

ALAVOURA

FUNDADA EM 1897
ÓRGÃO OFICIAL DA SOCIEDADE NACIONAL DE AGRICULTURA E DAS
CLASSES RURAIS DO ESTADO DA GUANABARA

ANO LXIX

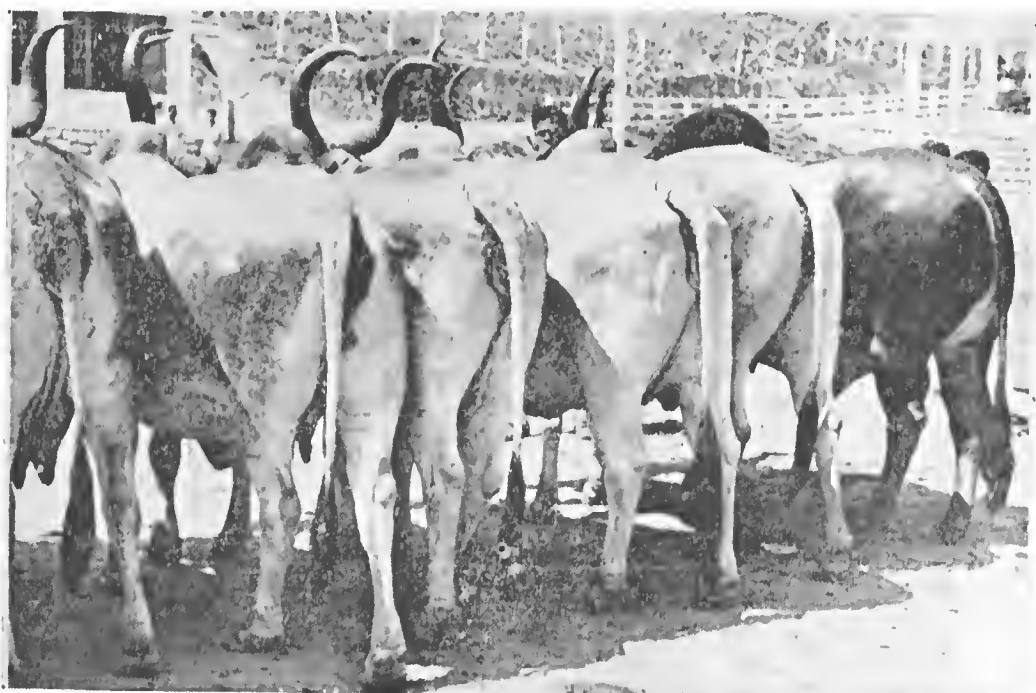
JULHO-AGOSTO 1966



Curso de Treinamento Agrícola da E.H.W.B.
Projeto de Suinocultura Raça Duroc Jersey

PECUÁRIA - O melhor Negócio do Brasil.

GUZERÁ - Mais carne e mais leite por hectare !



**Aumente a produtividade de sua
fazenda criando Guzerá**

Associação dos Criadores de Guzerá do Brasil

Av. Churchill, 94 - S/1.110 - Tel. 52-5529 - ZC.39 RIO.

ÍNDICE

A Lavoura	3
A nova fase do Associativismo Rural (Edgard Teixeira Leite)	1
Eng. Hedefonso Simões Lopes	5
Um bom exemplo do Paraguai (Gera'do Goulart da Silveira)	6
Reminiscências — Sociedade Brasileira de Apicultura (Luiz Marques Poliano)	7
Suplementos minerais para ruminantes (Jeremias Abreu)	10
Vida Cara (J. Sampaio Fernandes)	12
Curso Especial Prático Agrícola	14
Convênio FFAP-SNA	16
Sao Pedro dos Ferros, Capital do zebu leiteiro	18
Criacao de Pratos para Carne	20
Vitalino	22
Notas sobre a conferência interamericana de líderes da juventude rural	24
A Escola de Horticultura "Wenceslão Bello" em 1965	26
Engorda de Bovinos sob confinamento (Julio Cesar Covelo)	34
Noticias e Informacoes	39
Pecuaria de Corte (Oscar L. Osorio Rheingantz)	40
Clima e Política (Adalberto Serra)	44
Legislação Agrícola	47

Nossa capa: Silvicultura — Foto tirada na Escola de Horticultura "Wenceslão Bello". Projeto de Silvicultura: Raça Duroc Jersey (Curso de Treinamento Agrícola).

Petita — Estado da Guanabara

A LAVOURA

A mais antiga revista agrícola em circulação no Brasil: o órgão oficial da Sociedade Nacional de Agricultura

ANO LXIX

Janeiro 1965 a Agosto 1966

Presidente da Sociedade
Eng. Agrônomo

LUIZ SIMÕES LOPES

Diretor Responsável
e Redator Secretário

LUIZ MARQUES POLIANO

Diretor Técnico
Eng. Agrônomo KURT REPSOLD

Redator Técnico
Eng. Agrônomo GERALDO
GOULART DA SILVEIRA

Chefe de Publicidade
CARLOS ALBERTO SOARES

Redação e Administração:
AV. GENERAL JUSTO, 171
ZC-3.ª — GB

Telefone: 42-1981

Caixa Postal: 1245

RIO DE JANEIRO

Estado da Guanabara

Nem a redação da Revista nem a Sociedade Nacional de Agricultura são responsáveis pelos conceitos emitidos em artigos assinados.

SOCIEDADE NACIONAL DE AGRICULTURA

RECONHECIDA DE UTILIDADE PÚBLICA PELA LEI N.º 3.549, DE 18 DE OUTUBRO DE 1918

Presidente Perpétuo
Presidente Benemérito

— Dr. MIGUEL CALMON DU PIN E ALMEIDA
— Dr. WENCESLAU BRAZ PEREIRA GOMES

DIRETORIA GERAL

Presidente
1.º Vice-Presidente
2.º Vice-Presidente
3.º Vice-Presidente
1.º Secretário
3.º Secretário
4.º Secretário
1.º Tesoureiro
2.º Tesoureiro
Secretário-Geral

— LUIZ SIMÕES LOPES
— EDGARD TEIXEIRA LEITE
— KURT REPSOLD
— HEITOR VINICIUS DA SILVEIRA GRILLO
— FREDERICO MURTINHO BRAGA
— GERALDO GOULART DA SILVEIRA
— SUBAEL MAGALHÃES DA SILVA
— RAFAEL XAVIER
— OTTO FRENSEL
— LUIZ MARQUES POLIANO

DIRETORIA TÉCNICA

ALBERTO RAVACHE
BEN HUR FERREIRA RAPOSO
ENNIO LUIZ LEITÃO
FLÁVIO DA COSTA BRITO

LUIZ HERMANY FILHO
OSMAR LOPES REZENDE
JOAQUIM BERTINO DE MORAES CARVALHO
JÚLIO CÉSAR COVELLO
MARIO DE OLIVEIRA

CONSELHO SUPERIOR (SÓCIOS TITULARES)

CADEIRA

OCUPANTE

1 — ENNES DE SOUZA
2 — MOURA BRASIL
3 — CAMPOS DA PAZ
4 — BARÃO DE CAPANEMA
5 — ANTONINO FIALHO
6 — WENCESLAU BELLO
7 — SYLVIO RANGEL
8 — PACHECO LEAO
9 — LAURO MÜLLER
10 — MIGUEL CALMON
11 — LYRA CASTRO
12 — AUGUSTO RAMOS
13 — SIMÕES LOPES
14 — EDUARDO COTRIM
15 — PEDRO OZÓRIO
16 — TRAJANO MEDEIROS
17 — PAULINO CAVALCANTI
18 — FERNANDO COSTA
19 — SÉRGIO DE CARVALHO
20 — GUSTAVO DUTRA
21 — JOSÉ AUGUSTO TRINDADE
22 — IGNÁCIO TOSTA
23 — JOSÉ SATURNINO DE BRITTO
24 — JOSÉ BONIFÁCIO
25 — LUIZ DE QUEIROZ
26 — CARLOS MOREIRA
27 — ALBERTO SAMPAIO
28 — NAVARRO DE ANDRADE
29 — ALBERTO TORRES
30 — SÁ FORTES
31 — THEODORO PECKOLT
32 — RICARDO DE CARVALHO
33 — BARBOSA RODRIGUES
34 — GONZAGA DE CAMPOS
35 — AMÉRICO BRAGA
36 — EPAMINONDAS DE SOUZA
37 — MELIO LEITÃO
38 — ARISTIDES CAIRE
39 — VITAL BRASIL
40 — GETÚLIO VARGAS

— Rafael da Silva Xavier
— Alberto Ravache
— Geraldo Goulart da Silveira
— Kurt Repsold
— Luiz Marques Poliano
— Armenio da Rocha Miranda
— Ennio Luiz Leitão
— Frederico Murtinho Braga
— Heitor Grillo
— Joaquim Bertino de M. Carvalho
— Edgard Teixeira Leite
— Luiz Simões Lopes
— Jayme Bernardes Cotrim
— Paulo Simões Lopes
— Luiz Hermanny F.
— Luiz Guimarães Júnior
— Iris Meinberg
— Júlio César Covello
— Oswaldo Balarin
— José Augusto B. de Medeiros
— Fábio Luz Filho
— Mário Penteado de F. e Silva
— Francisco de Assis Iglesias
— Honório Monteiro Filho
— José Carlos de Macedo Soares
— Rômulo Cavina
— Otto Frensel
— Oswaldo Lazzarini Peckolt
— Rômulo Joviano
— José Sampaio Fernandes
— Sylvio Fróes Abreu
— João Carlos Bello Lisboa
— Milton Freitas de Souza
— Flávio da Costa Santos

A SOCIEDADE NACIONAL DE AGRICULTURA participa em caráter permanente dos seguintes Órgãos: Comissão Permanente da Exposição e Feiras (Ministério do Trabalho) — Dr. Alberto Ravache; Suplente, Luiz Marques Poliano; Instituto Brasileiro de Educação e Cultura (Ministério das Relações Exteriores) — Dr. Luiz Simões Lopes; Conselho Internacional do Comércio e Produção — Dr. Edgard T. Leite; Comissão Consultiva de Acórdos Comerciais (Ministério das Relações Exteriores) — Dr. Alberto Ravache; Conselho do Mérito Agrícola — Kurt Repsold; Suplente, Ben Hur Raposo; Conselho Superior de Recursos Fiscais do Estado da Guanabara — Juvenal da S. Azevedo; Conselho Federal Consultivo da Agricultura (Ministério da Agricultura) — Flávio da Costa Brito.

A LAVOURA

Voltamos, com este número, ao cenário da imprensa especializada do país, no campo da agricultura.

A interrupção de quase dois anos, independente de nossa vontade e esforço, tem os seus motivos superados.

Verificamos, com orgulho, que, no interregno, a nossa ausência foi sentida, não só no país como no exterior.

Aqui estamos de volta, esperançosos de que o curso de "A Lavoura" não mais se interrompa.

Assim o desejamos ardentemente, e confiantemente nos lançamos a esta nova etapa.

Contamos, para tanto, com a ajuda de nossos assinantes e dos nossos anunciantes. Também não prescindiremos do apoio do corpo social da Sociedade Nacional de Agricultura de que a velha revista é órgão, como de nossos devotados colaboradores.

Os nossos setenta anos de existência reclamam todo o empenho em conservar, melhorando, a mais antiga revista dedicada aos assuntos do campo, em circulação no Brasil.

Estas linhas são escritas especialmente para a "A Lavoura", quando se reinicia a publicação da prestigiosa revista da Sociedade Nacional de Agricultura.

Com quase oitenta anos de existência, é das mais categorizadas dentre as suas congêneres no país, com larga penetração, quer no Brasil, quer no continente. Nela colaboraram homens dos mais eminentes e ilustres, e constitui uma das mais autorizadas fontes para a história de nossa Vida Rural.

Retorna à sua atividade no momento em que o Associativismo Rural inicia uma nova fase, através da Sindicalização.

Durante cerca de vinte anos era ela apenas uma expectativa, consignada na Consolidação das Leis de Trabalho. Graças à tenacidade e ao idealismo de Fernando Ferrari, passou de mera expressão legislativa ao campo da prática. Isso se concretizou pelo Estatuto do Trabalhador Rural.

Em cerca de treze anos o Associativismo foi regido pelo Decreto-Lei 8.127, mercê do qual se operou um movimento de incontestável valor, para a aglutinação da classe, com a criação da Confederação Rural Brasileira, órgão de cúpula, as Federações e uma Associação em cada município.

Exigiu isso muito sacrifício, muito esforço, e só pôde ser levado avante pela dedicação e espírito público dos homens que, em todo o país, lideram a classe.

Va'e lembrar que em cerca de oitenta anos, apenas foram criadas, menos de duas dezenas de associações — entre elas a veterana Sociedade Auxiliadora da Agricultura, de Pernambuco, certamente a mais antiga do país com existência efetiva, e a nossa Sociedade Nacional de Agricultura, poucas outras na Bahia, no Rio Grande do Sul, etc..

Entretanto, em menos de três lustros, na vigência do Decreto-Lei 8.127, foram fundadas, além da Confederação, vinte e duas Federações e mais de duas mil Associações, numa rede cobrindo quase todo o território pátrio.

Apesar do deficiente funcionamento em muitos casos, representa este movimento valiosa demonstração da capacidade

A NOVA FASE DO ASSOCIATIVISMO RURAL

Edgard Teixeira Leite

da classe rural. E isso se patenteou de modo incontestável através de Conferências Nacionais, Reuniões Regionais, Concentrações de vários tipos, além de uma massa enorme de publicações, dentre elas a "Gleba", que permitiram dar um sentido de comunicação e de esclarecimento no meio rural brasileiro, mantendo uma ação vigilante e permanente em defesa dos seus direitos. Teve ainda, em cada capital dos Estados e no Rio de Janeiro, uma tribuna, livre, vibrante e independente, nas suas Federações e Confederações, da qual se utilizaram os mais destacados representantes da nossa classe e dos poderes públicos, mantendo diálogos construtivos sobre os grandes problemas nacionais.

Mas o associativismo, nos moldes do Decreto-Lei 8.127, tinha o seu ponto fraco na falta de recursos para manter as organizações em atividade eficiente, vivendo de escassas subvenções federais e estaduais e de mínuas contribuições da própria classe.

Ela que, pela sua área de ação, (quase todo o território nacional), e pelo número de homens em atividade, é sem dúvida das mais importantes do país, não pôde ainda vencer o espírito particularista do nosso homem do campo, que continua a ser extremamente individualista. É a reação da fraqueza do Associativismo Rural, que nunca se tornou um instrumento de ação prática como poderia ser. Daí a importância que representa a Sindicalização, que permite a arrecadação, na área patronal, do imposto sindical.

Mas para que tal se realizasse, (estava inscrito no Estatuto do Trabalhador Rural há quase três anos), foi necessário que se tornasse exequível a sua cobrança.

Pela Consolidação, devia ser pago de acordo com o capital registrado da empresa. Ocorre que na Agricultura, reduzido número preenche estas condições. E assim foi se adiando a cobrança do imposto.

Graças à Confederação Rural Brasileira, tal obstáculo pôde ser vencido. Sugeriu neste sentido ao Sr. Presidente da República, que, mediante lei especialmente votada, fosse considerado como base para a cobrança do imposto sindical, o valor atribuído à propriedade agrícola, para pagamento do imposto territorial.

Aproveito aqui para declarar por espírito de justiça, o decidido apoio que tal sugestão encontrou do Sr. Marechal Castello Branco e do seu Ministro do Trabalho, Dr. Arnaldo Sussekind.

Presidindo então a Confederação Rural Brasileira, participou largamente deste movimento que permitiu, no reduzido prazo de sete meses, da data da Exposição da CRB propondo a medida referida, até o primeiro recebimento, se implantasse uma das mais importantes medidas para dar ao associativismo condições de efetivo funcionamento.

Foi inestimável serviço que a Confederação Rural Brasileira, na véspera da sua transformação em Confederação Nacional de Agricultura, prestou à nossa classe.

Cabe aqui pôr em destaque que o imposto sindical é uma contribuição da própria classe, em seu próprio benefício, nada pesando no Tesouro Nacional. Muito ao contrário, pois 20% da arrecadação é encaminhada ao Ministério do Trabalho.

Pode agora o associativismo brasileiro ter organicidade dinâmica, tornando-se um dos mais poderosos instrumentos de ação econômica, em defesa dos interesses da Agricultura, da Pecuária e da Indústria Extrativa Animal e Vegetal.

Cumpra agora aos líderes desta grande classe, demonstrar mais uma vez sua capacidade, pelo aproveitamento desta singular oportunidade em benefício da Classe Rural do Brasil.

ENG. ILDEFONSO SIMÕES LOPES



CENTENÁRIO DE NASCIMENTO

Transecorreu a 19 de novembro d'êste ano o Centenário de nascimento do Eng. Ildefonso Simões Lopes, antigo Ministro da Agricultura, deputado estadual e federal, por longos anos presidente da Sociedade Nacional de Agricultura, grande animador do movimento associativista da classe rural brasileira.

A fim de dar maior brilhantismo à efeméride, foi constituída na Sociedade Nacional de Agricultura uma comissão de representantes de entidades públicas e privadas, incumbida de dar corpo a uma série de providências visando à referida homenagem póstuma.

A Comissão ficou assim constituída: Francisco Saturnino de Brito Filho, do Clube de Engenharia; Joaquim Bertino de Moraes de Carvalho, do Ministério da Agricultura; Heltor Campê'o Duarte, do Banco do Brasil; Paulo Simões Lopes, representando a Família; Kurt Repsold e Luiz Marques Pollano, da Sociedade Nacional de Agricultura, êste como Coordenador dos trabalhos.

Do programa organizado e já em execução, constam:

- Cunhagem de uma série de medalhas;
- Sessão magna na Sociedade Nacional de Agricultura;
- Sessões em outras entidades públicas e privadas;
- Publicação de um resumo histórico consignando os principais fatos da vida do saudoso homem público;
- Romaria ao túmulo do homenageado;
- Inauguração de retrato a óleo e de uma placa em bronze no salão nobre da S.N.A., que passará a ter o seu nome.

Tem tido a maior repercussão e a mais simpática acolhida nas melos em que o Engenheiro Ildefonso Simões Lopes, por mais de meio século atuou a demonstração de apreço que essa comemoração representa, como um preito à sua inigualável dedicação ao Brasil.

UM BOM EXEMPLO DO PARAGUAI

Duas importantes leis de março de 1963 estão em vigor no Paraguai, com o objetivo não só de dar nova feição à sua estrutura agrária, como também de propiciar a real integração da população rural ao desenvolvimento econômico e social do país.

São elas a Lei n.º 852, de 22 de março, que criou o Instituto do Bem-Estar Rural; e a Lei n.º 854, de 29 de março, que estabeleceu o Estatuto Agrário.

Com tais elementos, está o governo do ilustre General Alfredo Stroessner vivamente empenhado em resolver, de uma maneira criteriosa, equilibrada e justa, o problema da Reforma Agrária em seu país, que tivemos a oportunidade de visitar recentemente.

O Instituto do Bem-Estar Rural é uma autarquia que, de acordo com o artigo 2.º da Lei que o instituiu tem como objetivo "transformar a estrutura agrária do país e a incorporação efetiva da população camponesa ao desenvolvimento econômico e social da Nação, mediante soluções legais que permitam eliminar progressivamente o latifúndio e o minifúndio, substituindo-os por um sistema justo de propriedade, posse e exploração da mesma, uma adequada organização de crédito, da produção e de sua comercialização, assistindo inteligentemente os produtores do campo para que alcancem sua estabilidade econômica, como garantia de sua liberdade e dignidade e como fundamento do bem-estar social.

O Estatuto Agrário, cuja aplicação está a cargo do Instituto do Bem-Estar Rural, de acordo com seu artigo 1.º "estimula e garante a propriedade imobiliária rural que cumpre com uma função social econômica, contri-

buindo para o bem-estar rural e o desenvolvimento da economia nacional".

Viajando pelo Paraguai, tivemos a oportunidade de sentir o entusiasmo e o interesse dos responsáveis pela condução do programa governamental, no sentido da solução do problema da Reforma Agrária, dentro das peculiaridades da vida e do meio rural do país.

Há muito entusiasmo e trabalho.

O Paraguai progride.

Entre as muitas coisas para as quais tivemos a atenção despertada, desejamos no momento destacar o fato de, entre os beneficiários do Estatuto Agrário, terem sido incluídos, com justa e merecida razão:

- a — as Cooperativas Rurais;
- b — os agrônomos e veterinários titulados;
- c — os conscritos das Forças Armadas da Nação, procedentes do meio rural.

Com isto dá o Paraguai um bom exemplo àqueles que se preocupam com problemas de reforma agrária, demonstrando um real interesse pelo cooperativismo; reconhecendo o relevante papel dos agrônomos e veterinários e propiciando uma justa recompensa aos que concluem o serviço militar.

Com relação aos conscritos é de toda oportunidade que sejam destacados os artigos 19, e 20 da lei que estabeleceu o Estatuto Agrário.

Diz o artigo 19 que os conscritos das Forças Armadas da Nação procedentes das zonas rurais "receberão, enquanto as circunstâncias permitirem, um curso intensivo de adestramento agropecuário".

Conforme se verifica, ao lado da instrução militar, terão os conscritos um treinamento agropecuário, visando torná-los

não apenas bons soldados, mas também bons agricultores e criadores.

O artigo 20 estabelece que "o licenciado do serviço militar obrigatório que completar o curso de adestramento terá direito a um lote agrícola que lhe adjudicará o Instituto de Bem-Estar Rural para ser paga no prazo máximo que a lei estabelece.

Observa-se, portanto, naquele país um perfeito entrosamento do Ministério de Defesa Nacional com o Instituto do Bem-Estar Rural no sentido de uma ampla, efetiva e oportuna colaboração das Forças Armadas para fins do bem-estar rural.

Está o Paraguai encarando, com realismo, o seu problema agrário, e encontrando soluções próprias para esse problema.

Oxalá em um futuro bem próximo esteja o povo paraguaio desfrutando um elevado padrão de vida assegurando expressivo desenvolvimento agropecuário decorrente de uma acertada política agrária cujos reflexos sobre a economia nacional serão, indiscutivelmente, os mais benéficos.

A LAVOURA

A

MAIS ANTIGA

REVISTA AGRÍCOLA

EM CIRCULAÇÃO

NO BRASIL

A LAVOURA

SOCIEDADE BRASILEIRA DE APICULTURA

Luiz Marques Poliano

Na sessão da Diretorio da Sociedade Nacional de Agriculturo, de 25 de outubro de 1921, o Sr. Emílio Schenk, apicultor ilustre e inconsóvel, solicitou do entidade o suo colaboração ô formação de umo osso-ciação destinado o congregor os apiculto-res do país.

Emílio Schenk, professor de Apicultu-ro, contratado, do Ministério de Agricultura, fai o autor do "Apicultor Brasileiro", com edições de 1901, 1906, 1910, 1918 (P. Alegre), 1922 e 1923 (R. de Janeiro).

Segunda se vê do Prólogo da primeira edição, destinovo-se êste livro, a ser o "Guio poro o Apiculturo no Brasil", e se impunho como complemento à Revisto "Brasilianische Bienenpfleg" que tinha sido, "durante três anos, o único conselhei-ro paro os apicultores brasileiros".

A criação de uma ossociação especio-lizado seria portanto o carolório dêste lon-go trabalha em pról do delicodo otividade rurol e, porisso, o Presidente da reunião, 1.º Vice-Presidente da Sadedode Nacional de Agriculturo, Deputodo Geminiano Lyra Costro, como não podia deixar de ser, deu à idéio, não só o opôio morol mos tom-bém moteriol do entidade.

Ero então Presidente efetivo desto o futuro Ministro do Agriculturo, ontigo ti-tular do pasto da Vioção, Indústria e Obras

Públicas do Govêno Afonso Peno, Miguel Colman du Pin e Almeida.

Foi fundoda a 27 de janeiro de 1922, tendo sido os seus estotutos publicodas no Diário Ofiical de 28 daquele mês, à pógino 2192, funcionondo no sede da Sadedode Nacional de Agriculturo, ô Ruo 1.º de Morço n.º 15.

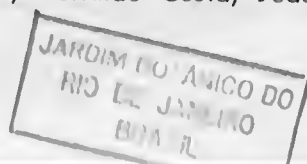
Tinho por fim "incrementor o desen-volvimento da indústria apícola".

Compunho-se o diretorio de presiden-te, vice-presidente, secretório gerol, sub-se-cretório, tesoureiro e diretor técnico, além de um Conselho Fiscol de 3 membros. Não podio ser dissolvido enquanto dispuzesse de meios de subsistêncio. Em coso de dis-solução o ossemblêio gerol resolveria sôbre o destino do potrimônio.

No D. O. do dio seguinte, ô págino 2.194, vem umo retificação, pais o tipó-grofo, onde se inscreviom as palavras **apicultura e apícola**, colocou **agricultura e agrícola**. Após a instolação reuniu-se com certeza até 12 de maio de 1927.

Do segunda sessão ordinário do S.B.A., reolizado em 7 de obril do ono da Cente-nório, porticiparom, dentre outros opiculto-res e interessodos, conforme consto do seu livro de presença, os seguintes: W. Almei-do, Emílio Schenk, Dório Sgorbi, Otto Koptcke, Cândido Costa, Joaquim Bessa,

A LAVOURA



José Romeiro Pires, João de Aguiar Pantraja, Rodolfo Baiano, Edmundo Blondet, José Rodrigues, Francisco Ferreira de Almeida, Castro Júnior, Pacheco Leão.

Em 1925, reuniu-se a Sociedade para a sua reorganização e, no ano seguinte, a 21 de janeiro uma outra sessão se realizou com o mesmo objetivo e também para a eleição da Diretoria.

Pelo documento que compulsamos, a Sociedade Brasileira de Apicultura reuniu-se em sessões e assembleias ordinárias e extraordinárias de 1922 a 1927, 31 vezes.

Temos notícia de que chegou a publicar a "Revista Brasileira de Apicultura", pois numa carta datada de Floriano, Piauí, de 28 de novembro de 1925, Thyrso Ribeiro Gonçalves, sucessor de Cronemberger & Ribeiro, pedia a representação no Estado,

ao gerente da revista, anotando que na Piauí havia "grande quantidade de abelhas porém não eram criadas sistematicamente", acrescentando que a revista poderia "servir de guia para os incipientes criadores de abelhas do Piauí".

Terminou possivelmente a Sociedade Brasileira de Apicultura com o desaparecimento do seu idealizador, o Prof. Emílio Schenk, que àquela época, a pedido da Sociedade Nacional de Agricultura, instalou no então Aprendizada Agrícola Wenceslão Bella, hoje Escola de Horticultura, um apiário madêlo.

Ficou com isso, pela menos neste caso, contrariada o conceito de que os homens passam e as idéias ficam.

É preciso que alguém retome as idéias de Emílio Schenk.

SEJA SÓCIO

da Sociedade Nacional de Agricultura

É a mais alta, livre e tradicional tribuna dos anseios da classe agrícola da país.

Durante setenta anos a sua atuação e projeção no cenário brasileiro não cessaram, sob quaisquer contingências.

Farmar nos fileiras da pioneira da união da agricultura brasileira, através a associação dos homens que a praticam é fartalecer um pasto de vanguarda na defesa dos elevadas interesses não só da agricultura, como também do Brasil.

Praponha um amigo, ou inscreva-se no quadro de sócias efetivos.

Escreva-nos uma carta-proposta, com a qualificação do candidato, mencionando nome, nacionalidade, propriedade agrícola e enderêça, enviando-a em seguida à Diretoria.

Participe de uma das mais antigas e legítimas associações de classe do Brasil!

AUSPICIOSAS PERSPECTIVAS NO SETOR DO SEGURO AGRÍCOLA

**Entra na fase de implantação definitiva
a Companhia Nacional de Seguro Agrícola**

Após um decênio de experiência frustrada por fatores de naturezas diversas, entra o Seguro Agrícola em fase de implantação definitiva.

Apesar dos resultados obtidos, muita coisa ficou esclarecida com real proveito para o presente e para o futuro, tanto no setor administrativo como no setor técnico, neste principalmente.

Podemos afirmar, entretanto, que a experiência não custou caro; muito ao contrário; seria uma grande ventura para nosso País, se tôdas as experiências tecnológicas custassem o preço do seguro agrícola.

Após dois exercícios com as operações industriais praticamente em recesso, onde se acertavam métodos e modos mais adequados e factíveis ao nosso meio e às nossas necessidades, entra o seguro agrícola em nova fase, na dependência, apenas, da continuidade do apoio governamental, como até agora tem sido feito para sua implantação definitiva.

O Banco do Brasil S. A., mais especialmente, já se dispôs a programar a efetivação do seguro agrícola, através da Companhia, em todos os financiamentos dirigidos à agropecuária da região Centro-Sul do País; para aplicação imediata do que estipula a Lei n.º 4.430, acertam-se as normas técnicas e administrativas do convênio a ser subscrito ainda em agosto de 1966.

O IBRA e o INDA ajustam as formas dessa intervenção da CNSA nos programas de Reforma Agrária; quarenta núcleos de colonização, operados pelo INDA e já instalados em várias das regiões do Brasil, terão as suas cooperativas de seguro agrícola vinculadas ao trabalho da CNSA e por ela supervisionadas.

O Banco do Desenvolvimento do Estado de Santa Catarina finaliza estudos para a as-

sinatura de um convênio de cobertura aos financiamentos levados ao produtor rural daquele Estado; idênticamente, a Secretaria de Agricultura e a Coordenação do Ministério da Agricultura em Santa Catarina, estudam as formas de validação do Seguro Agrícola naquela área.

No Estado do Paraná, a Secretaria de Agricultura finaliza os estudos para assinatura do convênio específico para o Seguro Pecuário, entregando à CNSA a cobertura de, inicialmente, 2.500 novilhas mestiças da raça Holandesa. De outro lado, o Ministério da Agricultura presta-se à assinatura de acordo para o Seguro Pecuário de Animais da Revenda, cujos planos nos darão a previsão de elevados contratos.

O Banco do Estado de São Paulo, anulados os efeitos do ato político ocorrido naquele Estado, estará em condições de subscrever o convênio já apresentado em sua forma final e devidamente aceito pela Assessoria Técnica de sua Carteira Agrícola.

O Estado do Espírito Santo, trabalhado novamente em dias passados, firmará convênio para o Seguro Agrícola nos créditos deferidos pelo Banco de Crédito Agrícola do Estado; ainda mais, convênio com a Cooperativa de Produtores de Leite de Cachoeiro de Itapemirim (800 cooperados), para o Seguro de seus rebanhos e reprodutores.

No Estado do Rio de Janeiro, aguarda-se a estruturação de um acordo para a intervenção do Seguro Agrícola no Plano Integrado de Desenvolvimento Agrícola.

Dentro dessas perspectivas, acreditamos que, desta vez, o Seguro Agrícola vai preencher, na realidade, uma grande lacuna existente em nossa economia rural, contribuindo com ponderável parcela para a melhoria da produção brasileira.



Minerais contribuem para acabar com o espetáculo dos ossos à mostra

Suplementos minerais para ruminantes

Jeremias Abreu
Executor do P. N. M. G.

EM colaboração com o Programa Nacional de Mineralização do Gado, o SIA (Serviço de Informação Agrícola), fez publicar valiosa monografia sob o título "SUPLEMENTOS MINERAIS PARA RUMINANTES". O trabalho é de autoria do prof. José de Alencar Carneiro Viana e constitui uma das melhores contribuições ao estudo da questão dos Sais Minerais na alimentação do gado.

O FÓSFORO E A FERTILIDADE

SABE-SE que em vá-

rias regiões do país, com especialidade no Norte e Nordeste, as enfermidades por carência de sais minerais vêm preocupando seriamente os técnicos do Ministério da Agricultura e criadores em geral. A pobreza de Fósforo em algumas pastagens é de tal ordem que a percentagem de nascimento de bezerros, em inúmeras fazendas daquela região, não vai além de 35%, daí resultando elevado prejuízo para o proprietário.

O baixo índice de fertilidade, observado sobre-

tudo em bovinos criados em regime de campo, encontra explicação na irregularidade do cio das fêmeas, na ausência de ovulação na ovulação defeituosa e em causas ligadas à constituição da célula reprodutora masculina.

EM casos dessa natureza, desde que não se constatem infecções do trato genital feminino, ou doenças infecciosas, como por exemplo a Brucelose e outras, é quase certo que tais distúrbios se verifiquem pela presença de uma hipofosforese.

O FÓSFORO E O DESENVOLVIMENTO

POR outro lado, a escassez de Fósforo, no organismo, retarda o crescimento e prejudica sensivelmente o ganho de peso dos animais, fatores negativos na balança econômica do país.

ESSAS e outras razões é que fazem da monografia do prof. Carneiro Viana um dos mais oportunos trabalhos sobre o problema da suplementação de sais minerais na alimentação do gado.

A EXPERIÊNCIA DE FORA

VAMOS transcrever, para conhecimento de técnicos e criadores, alguns trechos da obra recentemente editada pelo SIA. Diz Carneiro Viana, às fls. 11: "É interessante assinalar que, em vários casos, os conhecimentos iniciais sobre a essencialidade de determinados elementos, assim como o estudo das doenças de carência que eles produzem, foram realizados em animais em regime de campo. É o caso da deficiência de fósforo, verificada pela primeira vez na África

do Sul por THEILER, GREEN & du TOIT que relacionaram determinados sintomas apresentados pelos bovinos ao baixo teor de fósforo na forragem, o qual, por sua vez, estava relacionado com o baixo teor do mineral existente no solo".

REFERINDO-SE ainda a hipofosforose, diz aquele professor: "A deficiência de fósforo em bovinos, permitiu trabalhos de laboratórios e de campo com resultados dramáticos. Durante longos anos, os criadores da África do Sul esbarraram em sérias dificuldades e consideráveis prejuízos; índices baixos de nascimento de bezerros, crescimento retardado em bezerros e novilhas e, as vezes, alta mortalidade de animais novos e mesmo adultos".

A seguir Carneiro Viana faz referência aos trabalhos realizados por pesquisadores americanos, detendo-se nas seguintes considerações: "As experiências efetuadas em grandes lotes de bovinos permitiram verificar um índice de produção de bezerros de 51% no grupo controle contra um índice de 80% no lote recebendo

suplemento de fósforo, sob a forma de farinha de osso ou fosfato de cálcio". A monografia assinala ainda os trabalhos realizados no célebre "KING RANCH, Texas, e ressaltas as vantagens do uso de sais de fósforo, quanto ao ganho de peso e aumento da fertilidade em bovinos criados a campo.

IODO, COBRE, COBALTO E OUTROS MICROELEMENTOS

COM relação a estes e outros elementos (micro e macro), o trabalho de Carneiro Viana mostra a importância de cada um no funcionamento da máquina animal e indica a quantidade necessária ao organismo, ao mesmo tempo que descreve os distúrbios provocados pela escassez de qualquer deles.

A FÓRMULA QUE PODE AJUDAR

O Programa Nacional de Mineralização do Gado, já instalado em 10 Estados e com mais de 6.320 exemplares bovinos em experiência, vem usando, a seguinte fórmula: Farinha de Os-

MINEROGADO

Complemento alimentar mineral indispensável ao gado que se nutre com pastagens fracas ou esgotadas

Alta concentração de sais solúveis dos micronutrientes conhecidos (elementos químicos indispensáveis à vida e que agem em quantidade infinitesimais) associados aos sais dos elementos plásticos (potássio, cálcio, fósforo, cloro, sódio, enxofre (sob forma de sulfato), nitrogênio, oxigênio, hidrogênio e carbono).

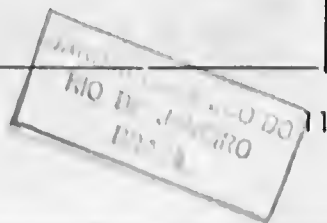
Para misturar 1 quilo a 12,5 de Sal

LABORATÓRIO PECKOLT

R. GENERAL ROCA, 218-F - TEL. 48-4229 - RIO DE JANEIRO - BRASIL

ZC-09 — TIJUCA — GB.

A LAVOURA



VIDA CARA

J. SAMPAIO FERNANDES

O custo de vida parece e é realmente intolerável para certos setores. Dificilmente os reajustamentos se fazem na hora exata, antes sucede o contrário, pois a cada reajustamento uma onda altista se desenvolve em velocidade vertiginosa e no fim de meia dúzia de meses ou um ano a situação retorna ao ponto crítico. Várias causas exercem sua pressão altista. Uma, antigas, outras, nos momentos dos reajustamentos. Uma das mais graves e cuja culpa cabe unicamente aos legisladores de feição demagógica é o custo dos alugueis, agora em camuflado de um reajuste que se negava sistematicamente, pouco importando aos demagogos as trágicas conseqüências sobre tantas famílias que nos alugueis tinham a sua única fonte de proventos, principalmente na

burguesia média e baixa. Mas isso fazia parte da linha comunista. Desorganizou a classe média, um dos sustentáculos da linha de vida conservadora. Anos e anos, medidas anuais, legisladas no Congresso, transformavam lares em mendigos, enquanto enquanto engordavam os locadores, que subflocavam a preços de inflação. O pior aspecto era o do completo desestímulo aos pequenos proprietários, que antes sempre mandavam construir suas pequenas casas avenidas residenciais, etc., para fins de locação e renda. Daí o tremendo deficit residencial em todas as áreas urbanas, a multiplicação das favelas, e o atual surto de altos alugueis, cuja propriedade é hoje de elementos especuladores, pela maior parte, dotados de poderosos meios econômicos.

O custo da casa é atualmente uma das causas da pressão inflacionária, mas a responsabilidade cabe inteiramente aos atos de demagogia barata de legisladores ineptos ou filocomunistas.

Outra causa inflacionária terrível, foi a mania megalômana de um presidente que desejou realizar em meia dúzia de anos tarefas que normalmente exigiriam em condições mais cabíveis, vinte ou trinta anos. Brasília foi a cúpula de tal loucura. Ninguém nega que havia antigo desejo e crescente pressão pela construção da nova capital no hinterland brasileiro, mas uma coisa é realizá-la a toque de caixa, em curtos meses, sem olhar gastos, às vezes, possivelmente, com abusos nos custos dos materiais e dos serviços e outra gradativamente, como o está sendo Camberra, na Austrália e como o foram Belo Horizonte e Goiânia, entre nós. Estradas de rodagem, necessárias talvez, mas de construção adiável, no momento dos enormes gastos de Brasília e podendo ser equacionadas em fases

sucessivas, como as de Brasília-Belém, ou a Brasília-Acre, também iniciadas e terminadas, ou, pelo menos, abertas. Muitas outras pressões inflacionárias poderiam ser ajuntadas às principais, assinaladas.

Causa não menor do desequilíbrio existente encontra-se no desnível acentuado entre os níveis de desenvolvimento nacional. O poderio agro-industrial da região Centro-Sul, a fraqueza econômica das regiões Norte-Nordeste, agravada pela destruição ou quase destruição das facilidades de trocas por cabotagem entre as duas regiões, graças à política trabalhista no setor transporte e no da carga e descarga, que criou nababos da estiva ou do pessoal de bordo dos navios de cabotagem...

Muita coisa tem procurado a revolução consertar, mas o problema é complexo, envolvendo numerosos aspectos. Infelizmente, um setor continua a servir de bode expiatório — é o do custo dos produtos agrícolas para o consumidor ou para o retalhista. Organismos exdrúxulos, só compreensíveis em tempos de exceção, continuam mantendo tabelamentos aqui e ali, pressionando produtores, nos setores do leite, da carne e de alguns produtos básicos, como se tabela ou pressão aumentassem produção ou resolvessem sobre a exatidão dos produtos. Tão velho como dos primeiros códigos e posturas, o problema dos tabelamentos sempre iludiu os consumidores e nunca aumentou a produção, antes a mantém cerceada, porque ninguém trabalha para perder... nem na Rússia. Ou esconde e revende em câmbio negro, ou se desinteressa. Mas é bom negar o ócio, o de ter a faca e o queijo nas mãos, para pressionar intermediários, ou o desgraçada retalhista. Não quero afirmar que haja sempre abusos do poder,

Suplementos Minerais...

so (degelatinizada)	79 846%
Sal comum	20,000%
Sulfato de Cobalto	0,120%
Sulfato de Cobalto	0 026%
Lodato de Potássio	0,008%

CONTRIBUIÇÃO DO SIA E DO PNMG

A monografia "SUPLEMENTOS MINERAIS PARA RUMINANTES" é de distribuição gratuita. Os técnicos e criadores interessados poderão adquiri-la escrevendo para o seguinte endereço:

Programa Nacional de Mineralização do Gado,
Departamento de Promoção Agropecuária.

Ministério da Agricultura.

Largo da Misericórdia,
Rio de Janeiro — Guanabara.

mas é fato que os organismos de controle têm fôlego de sete gatas e numerosíssimo corpo de funcionários, cuja manutenção melhor seria empregada em auxílios à produção e no favorecimento do cooperativismo, quer da produção, quer de consumo.

Mas estará tão cara assim a vida, se a compararmos aos preços dos demais países? Vejamos alguns preços de outros países:

1 — Suíça: preços, retirados do Jornal "L'Agriculture Ticinoise": Carne fresca, média 3.100 o kg; mortadela, 3.560 o kg; presunto sem osso, 8.000, o kg. Ovos, caixa de 6-620, creio que por dúzia, mas não está claro.

2 — Itália — do Jornal "L'ALLEVATORE": manteiga, 2.400 a 2.700, o kg; Calinhas peso vivo, kg — 2.800 a 3.000; ovos frescos, 600 a 700, a dúzia; porco, atacado peso vivo, 1.250, o kg; peso morto, . . . (não constava da lista); boi (carne de vaca), 18.000, a arroba.

3 — Portugal — (informações particulares, seguras): leite, engarrafado, 310, o litro; a varejo — 248, o litro; Carne de vaca, para bife, 3.250, o kg; outras partes, 3.100, o kg; galinhas, 2.325, o kg (faltava a especificação, mas supunho ser por kg, devido às diferenças de peso. Talvez por unidade, de peso médio?); pão, tipo pequeno, de café, 31 cruzeiros por peça.

4 — Espanha — Estive uns 2,5 meses na Espanha, em visita a uma filha casada com médico espanhol, além de ter viajado por Portugal, França, Itália, Bélgica e Suíça, podendo apreciar a relativa paridade de preços. O pãozinho, na Espanha custa cerca de 37 cruzeiros (uma peseta). Em Cadiz, p.ex., paguei por refeição em restaurante modesto, cerca de 3.100 cruzeiros — em 1964. A única extravagância foi um ponco de vinho tinto, creio. O ônibus que nos servia para ir da cidadezinha em que vive o médico para a capital provincial, a 37 km, velho, sem conforto, cobrava 833 cruzeiros por viagem. . . Na Suíça, em Genebra, o ônibus urbano, em trajeto relativamente curto, nos cobrou 40 centimos, ou cerca de 240 cruzeiros. Em Fátima, na estação ferroviária, cobraram-nos, no guarda-lagagem, 8 escudos, por duas malas de 60 cm, ou cerca de 600 cruzeiros. E tudo, assim, nessa base. E o salário? Em Portugal, a média é de 60 escudos, mais ou menos, diários, na classe operária, ou

cerca de 4.600 cruzeiros por dia. Sendo média, é difícil dizer a quanto corresponderia o salário mínimo. Mas na localidade espanhola a que me referi, o salário dos apanhadores de tomates, era de 2.000 pesetas mensais, ou menos de 80 mil cruzeiros, de sol a sol. Uma casa relativamente modesta — chão de ladrilhos, com sala, três quartos, entrada, banheiro modesto, cozinha quase quitinete, na pequena localidade, regulava 40 contos mensais, em ma sem aquecimento adequado. Casas boas, difíceis e poucas, iam a 200-300 mil cruzeiros, embora a cidadezinha seja de uns dez mil habitantes, se os tiver.

Um corte de cabelo, em barbeiro, tipo roça, uns 600 cruzeiros. Poderia multiplicar os exemplos para mostrar que há relativa paridade — agora, entre os preços atuais aqui e os de lá, estáveis há anos, ou com pequenos acréscimos, de pequenas elevações do custo d vida.

Vamos desejar que o país camilhe pouco a pouco para a completa estabilidade monetária, sem a qual não há programação possível para a nossa economia.

Observação: As conversões monetárias o foram ao câmbio da data deste escrito, julho de 1966. S. F.



**Mãos que espalham
SALITRE DO CHILE
não ficam vazias...**

É MAIS LUCRATIVO MULTIPLICAR A PRODUÇÃO DE 1 ALQUEIRE COM BOM ADUBO QUE PLANTAR, TRATAR E COLHER 3 ALQUEIRES — POIS SÓ A ECONOMIA DE BRAÇOS COMPENSA FARTAMENTE. O SALITRE DO CHILE É UM ADUBO NATURAL QUE REFORÇA A PRODUTIVIDADE DO SOLO. EXPERIMENTE-O!

SOLICITE FOLHETOS E INFORMAÇÕES GRATUITAMENTE

Agentes Exclusivos do Salitre do Chile

CADAL — Cia. Industrial de Sabão e Adubos
PARA A GUANABARA, EST. DO RIO E ESP. SANTO

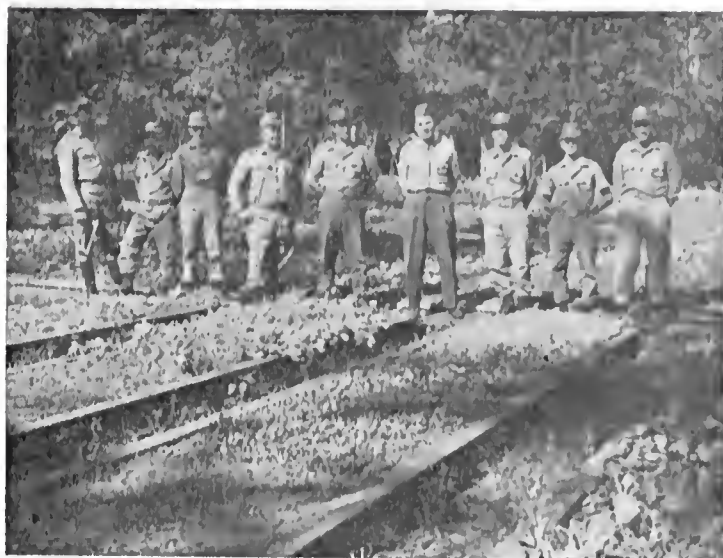
RUA MÉXICO, 111 — 12.º andar — (Sede própria)

Tel.: 31-1850 — (rede interna)

Fábrica: AVENIDA AUTOMÓVEL CLUBE, 4.260 — ACARI
RIO DE JANEIRO

A LAVOURA

13



Sargentos alunos, acompanhados do Capitão Sylvio Cardoso.

Curso Especial Prático Agrícola

Para Sargentos do Curso de Auxiliares de
Granja da Escola de Veterinária do Exército

Atendendo a pedido do Cel. Stoessel Guimarães, Comandante da Escola de Veterinária do Exército, a direção da Escola de Horticultura "Wenceslão Bello" instituiu ali, o "Curso Prático Especial de Horticultura" destinado a complementar o "Curso de Auxiliares de Granja" ministrado naquela Escola do nosso Exército.

Dependia o Comando da Escola de Veterinária do Exército de local apropriado e de

professores para o ensino técnico-prático de horticulultura, daí o seu apêlo, acolhido, à Escola de Horticultura "Wenceslão Bello".

O Curso estendeu-se de 18 de março a 27 de julho, tendo os sargentos alunos, sempre acompanhados pelo Cap. Sylvio Cardoso, veterinário, sido submetidos a exame.

É a seguinte a relação dos militares que fizeram o Curso, procedentes de unidades militares de diversos Estados do Brasil:

N.º	NOME	PROCEDÊNCIA
1 —	Capitão Sylvio Cardoso	— E. Guanabara
2 —	2.º Sgt. José Ramos das Neves	— S. João Del Rei — Minas
3 —	2.º Sgt. Darcy Vieira Mendes	— E. Guanabara
4 —	2.º Sgt. Arimindo Miguel Soares	— E. São Paulo
5 —	2.º Sgt. Antônio Elias dos Santos	— E. Guanabara
6 —	2.º Sgt. Aldenor Pinto Monteiro	— Belém — E. Pará
7 —	3.º Sgt. Osmar Moraes Rocha	— S. Gabriel — R. G. Sul
8 —	3.º Sgt. Ivo Machado	— Itaquí — R. G. Sul
9 —	3.º Sgt. Reginaldo Villas Boas	— Urugualana — R. G. Sul

Els o quadro das notas finais:

N.º	NOME	Fruticultura	Hortaliçicultura	Defesa Sanitária Vegetal	Nota Social
1 —	Capitão Sylvio Cardoso	100	100	100	100
2 —	2.º Sgt. José Ramos das Neves	90	70	80	80
3 —	2.º Sgt. Darcy Vieira Mendes	80	70	90	80
4 —	2.º Sgt. Arnuldo Miguel Soares	70	90	80	80
5 —	2.º Sgt. Antônio Elias dos Santos	80	60	70	70
6 —	2.º Sgt. Aldenor Pinto Monteiro	70	60	80	70
7 —	3.º Sgt. Osmar Moraes Rocha	80	60	70	70
8 —	3.º Sgt. Ivo Machado	90	70	80	80
9 —	3.º Sgt. Reginaldo Vilas Boas	70	90	80	80

Os programas ministrados no curso foram os seguintes:

HORTALICULTURA

1. Escolha do terreno
2. Preparo do solo. Instalações diversas
3. Adubação
4. Preparo de canteiro — Viveros — Sementelras
5. Sementes e semeadura
6. Repleagem e transplantação das mudas
7. Número, espaçamento e alinhamento de plantas por área
8. Irrigação
9. Plantio e tratos culturais
10. Generalidades — Utensílios, ferramentas e máquinas usadas numa horta.

FRUTICULTURA

1. Escolha do terreno
2. Preparo do solo
3. Adubação
4. Preparo e abertura de covas
5. Preparo de mudas
6. Plantio, alinhamento e distâncias
7. Tratos culturais
8. Irrigação
9. Multiplicação vegetal
10. Generalidades — Ferramentas e máquinas usadas num pomar.

DOENÇAS E PRAGAS

1. Principais insetícidas e fungicidas usadas na horta e no pomar.
2. Tratamento das sementes e das plantas
3. Combate às principais doenças e pragas da horta e do pomar.

NOÇÕES DE ESCRITURAÇÃO

1. Generalidades
2. Fichas, mapas e gráficos
3. Preços de custo de produção
4. Confeção de documentos: fichas, mapas, gráficos, etc.

Durante o curso foram ministradas 73 horas de aulas e 28 de coordenação, assim distribuídas:

Professor Agrícola Castello Borges — aulas de hortaliçicultura, combate às doenças e pragas das hortaliças e noções de escrituração	45 horas
Coordenação	28 horas

Professor João Nunes Castello —

aulas de fruticultura e combate às doenças e pragas das principais frutíferas da Guanabara 28 horas
Total 101 horas
Funcionou como auxiliar do curso o Sr. Henrique da Silva Neto, antigo empregado da Escola.

O curso foi coroado de pleno êxito conforme se deduz das palavras do Coronel Comandante da Escola de Veterinária em saudação ao Diretor Luiz Marques Pollano.

“A Escola de Horticultura “Wenceslão Bello” preencheu de maneira brilhante uma grande lacuna que havia em nossos cursos, qual seja, dando ao nosso pessoal os conhecimentos técnicos- práticos indispensáveis no setor da horticultura e fruticultura; espero para o futuro contar com tão inestimável colaboração”.



É SÓ UM INSTANTINHO:



**SEU CHEQUE É PAGO
RÁPIDAMENTE**

EM QUALQUER UMA DAS
353 AGÊNCIAS DO



Banco da Lavoura
DE MINAS GERAIS, S.A.

Convênio FFAP-SNA

Dentro dos objetivos do Convênio firmado entre o Fundo Federal Agropecuário e a Sociedade Nacional de Agricultura, a 17 de novembro do ano passado, serão realizados na Escola de Horticultura "Wenceslão Bello", em 1966, os seguintes trabalhos:

I — No setor de Ensino:

- 1) Cursos profissionais de Hortelão, Horticultor e de Fruticultor.
- 2) Cursos de Treinamento Agrícola.
- 3) Cursos Avulsos.
- 4) Cursos Especiais.
- 5) Cursos Rápidos.

1) **Cursos Profissionais** — Para jovens com o mínimo de 15 anos e o máximo de 17, com o Curso Primário completo. Desdobra-se no **Curso Prévio** (3 meses) e em dois anos letivos completos.

a) **Curso Prévio** — A partir de dezembro de 1964, inclusive, o recrutamento de jovens, filhos de agricultores, foi feito nos Estados do Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro e Guanabara. Foram abertas para esse Curso 90 vagas, já totalmente preenchidas.

b) **1.º Ano** — Os alunos do Curso Prévio, acima referido, que obtiverem aprovação, passam automaticamente para o 1.º ano dos Cursos Profissionais, a iniciar-se em meados de março.

c) **2.º Ano** — cursarão esta série os alunos do 1.º Ano que vieram de 1965, num total de 29 jovens.

Plano de Trabalho 1966

2) **Curso de Treinamento** — Os alunos do Curso Prévio que não demonstrarem, em exame, o aproveitamento necessário, serão automaticamente, caso o desejarem, inscritos no Curso de Treinamento. Outros serão recrutados, até perfazerem uma turma de 15 a 20 jovens.

Com as desistências e inadequações que normalmente se verificam no correr do ano letivo, a turma de internos da "Wenceslão Bello" oscilará entre 70-90 jovens.

Este Curso funcionará em forma de "Projeto", de acordo com as normas e preceitos constantes do Regimento.

3) **Cursos Avulsos** — Está prevista a realização de dois Cursos desta categoria:

- a) hortalicultura;
- b) fruticultura.

Estes Cursos seguirão o planejamento que consta do Anexo n.º 2.

4) **Cursos Especiais** — Funcionarão no setor de atividades Audiovisuais da Escola:

- a) Recursos Audiovisuais nas Escolas Rurais

Objetivo do Curso: Familiarizar professores e outras pessoas que cuidam do ensino rural com os modernos recursos audiovisuais que possam ser, com sucesso, utilizados nas escolas primárias rurais.

Alunos: São admitidos professores, estudantes secundários, normalistas, etc.

Exames: Só serão chamados a exame os alunos que tenham um mínimo de 80% de frequência.

1.º) Treinamento de pessoal através de Cursos — tais como:

- a) Recursos Audiovisuais nas Escolas Rurais;
- b) O Cinema e a Educação Rural;
- c) Preparo de materiais didático para Escolas Rurais;
- d) Higiene e alimentação para os professores da zona rural do Estado da Guanabara;
- e) Técnicas Agrícolas nas Escolas Rurais;
- f) Recursos de comunicação no meio rural.

2.º) Preparo de material didático para diferentes disciplinas e os diversos cursos ministrados na Escola de Horticultura "Wenceslão Bello".

3.º) Assistência à população rural do Estado da Guanabara.

5) **Cursos Rápidos** — Durante o ano de 1966, serão realizados na Escola de Horticultura "Wenceslão Bello" 54 Cursos Rápidos Agrícolas, versando sobre os seguintes assuntos:

- 1 — Apicultura;
- 2 — Avicultura;
- 3 — Contabilidade Agrícola;
- 4 — Cooperativismo Rural;
- 5 — Cultura de Citrus;
- 6 — Defesa Sanitária Vegetal;
- 7 — Horticultura;
- 8 — Máquinas de Defesa Agrícola;
- 9 — Multiplicação Vegetal;
- 10 — Reflorestamento;
- 11 — Restauração de Pomares;
- 12 — Solos e Adubação;
- 13 — Suinocultura.

Como já é tradicional, os Cursos Rápidos Agrícolas serão ministrados aos sábados e domingos e funcionarão em 3 séries, a saber:

- 1.ª Série — de 5 de março a 29 de maio;
- 2.ª Série — de 4 de junho a 8 de agosto;

3.^a Série — de 3 de setembro a 27 de novembro.

Serão ministrados nos 54 cursos 1.404 aulas e estarão a cargo dos seguintes professores:

- Prof. Jahnirez Guimarães Gomes;
" Agrícola Castello Borges;
" Ney Brandão;
" Pedro Goulart da Silveira Filho;
" Hélio Raposo;
" João Castello.

7) Outros Cursos — Além dos Cursos já referidos, outros serão ministrados em regime de externato, dentro das possibilidades financeiras da Escola, do interesse de matrícula, e da obtenção dos professores especialistas.

Além das atividades normais da Escola no setor de produção (produção de mudas, de alimentos vegetais, e suínos), o setor Audiovisual dará a maior ênfase no setor da produção de material para uso não só dos cursos da Escola, como para cessão, por empréstimo, a outros estabelecimentos que os solicitem.

II — No Setor de Organização e Administração:

Serão, no exercício, consolidados os regulamentos e regimentos dos cursos existentes e planejados outros, inclusive a atualização, já em curso, da atualização dos Cursos Profissionais. Já se acham em trabalho neste setor, técnicos capazes de realizar a tarefa.

Também cuidará a direção da Escola, tendo em vista a existência de maiores recursos financeiros, de diversos melhoramentos materiais do estabelecimento, entre eles o acondicionamento do portão e casa do vigia, à Avenida Brasil, e via de acesso por essa artéria.

Uma nova poçilga, visando ao desenvolvimento previsto do Projeto de Suinocultura, a adaptação e construção de novos banheiros e sanitários, bem como a construção ou adaptação de imóveis para armazenagem de materiais de subsistência.

Faz também parte dos planos de melhoramentos materiais o acondicionamento da residência do Diretor, já com mais de 50 anos, e cujas instalações hidro elétricas, principalmente, necessitam de imediato atendimento.

Outros trabalhos capitulados neste setor terão de ser atendidos no exercício, como é fácil avaliar, sobretudo os de natureza

eventual, considerando-se que a Escola funciona numa área de 20 hectares, com cerca de 25 construções definitivas, muitas das quais em estado de conservação que muito deixa a desejar, apesar dos esforços da atual e de anteriores administrações.

Estes serviços, na sua maior extensão, terão de ser atendidos com os recursos do próprio estabelecimento.

(Este plano foi aprovado na 364.^a 1966, do Conselho do Fundo Federal Agropecuário).

Pelo **SOM** se conhece a
TÊMPERA da
enxada
CORINGA!



"Tire o som" da enxada Coringa. Parece um sino! É a qualidade e a pureza do aço, a têmpera científica, sempre igual. É o som que identifica a enxada de maior "estimação" em todo o Brasil! Coringa está sempre aliada, tinindo, porque...

Coringa "ofia-se por si mesma enquanto se trabalha!"



VEJA COMO: O fio da enxada é formado por duas chapas de aço superpostas. O lado da fig. n.º 1 - é de aço extra-duro; o lado da fig. n.º 2 - é de aço extra-duro. Com o uso, desgasta-se em primeiro lugar o lado da fig. n.º 1 - deixando sempre aliado o lâmina de aço extra-duro - fig. n.º 2

Um produto da
IND. METALÚRGICA N. S. DA BAPARECIDA S. A.

Escritório: Rua Libero Bodoró, 471 - 20.º

Tel. 32-9339 — C. P. 8070 — São Paulo

Usina: SOROCABA — Est. de S. Paulo

Rio de Janeiro: Av. Rio Branco, 39 - 18.º

andar — Sola 1801 — Fone 23-3597

São Pedro dos Ferros Capital do Zebu Leiteiro

"Alegria", campeã mundial da raça Gir com mais de 5.000 kgs de leite em 365 dias, controle oficial



O idealismo, de mãos dadas com o espírito objetivo, transformou uma pequena cidade do alto Rio Doce no maior centro de seleção de raças zebuínas para produção de leite em todo país. Hoje selecionam Gir Leiteiro a Fazenda Brasília, Estâncias Santo Antônio, Fazenda Leopoldina, Fazenda São Francisco e Fazenda Italiáia; Guzerá Leiteiro a Estância Kankrej e Indubrasil Leiteiro, a Fazenda Uberaba.

Três destas fazendas possuem recordes nacionais ou mesmo mundiais. Recorde nacional e mundial possui a Fazenda Uberaba, do excelente criador Dello Peres, com a raça Indubrasil.

A Estância Kankrej, centro de seleção de Guzerá leiteiro detem a maior produção diária de leite e matéria gorda na raça Guzerá em controle oficial pela Associação Paulista de Criadores de Bovinos. É de propriedade do conhecido ruralista Dr. José Resende Peres, presidente da Associação do Guzerá e redator agrícola de "O Globo".

O SUCESSO DA FAZENDA BRASILIA

Mas inegavelmente o maior sucesso se deve ao Gir Leiteiro

da Fazenda Brasília, do selecionador Rubens Resende Peres. Começou o grande fazendeiro a selecionar Gir Leiteiro em 1962, quando contratou para a Estação Experimental de Zootécnica de sua fazenda o grande especialista brasileiro em seleção de zebuínos para leite, o agrônomo Hugo Prata que em São Pedro dos Ferros, com material melhor, verbas à vontade e ecologia mais favorável, deixou longe seus próprios feitos da Fazenda Experimental de Uberaba, onde possuía o recorde brasileiro de produção de leite em zebuínos. Também foi contratado, em regime de "full-time" um veterinário para assistência sanitária ao rebanho, o Dr. Raimundo Rodrigues.

Procurando acompanhar o avanço tecnológico Rubens Resende Peres visitou fazendas americanas, acompanhado de Hugo Prata e assessores, estando principalmente com Roswell Garst, em Coon Rapids, Iowa, onde aprendeu o revolucionário sistema de arraçamento com base na mistura uréia-melaço.

Atualmente o rebanho conta com 500 fêmeas registradas da raça Gir, servidas por touros filhos de vacas com produção controlada oficialmente supe-

rior a 4.000 quilos em 305 dias. O regime é de pasto "colônia, angola, napier" onde as vacas têm à vontade a mistura uréia-melaço depositada em cochos, bem como sal mineralizado e farinha de ossos em saqueiros giratórios. Durante o período das ordenhas, às 5 e às 17 horas, recebem milho triturado, misturado com sabugos e palhas triturados depois da debulha.

No período da seca uma coihedeira "Taarup" abastece os cochos com napier picado, em mistura com mandioca, também picada com raízes, caules e folhas.

No momento a produção máxima diária, em controle oficial da A.P.C.B. pertence à vaca "Alegria Baluarte de Brasília" com 25.050 kgs., em 18-8-65. Produziu mais de 5.000 kgs. de leite em 365 dias. Foi inscrita no Livro do Mérito e Livro de Escol.

Produção de Leite na Índia

Segundo o zoológico M. S. RANDHAWA, vice-presidente do Conselho de Desenvolvimento da Agricultura da Índia em sua famosa obra (oficial) "Agriculture And Animal Husbandry in India" pag. 289 e

seguintes, são as seguintes a média de produção de diversas raças, em fazendas oficiais:

Raças Leiteiras

Sahiwal 2,497 quilos em período de lactação de 300 dias.

Sindhi 1,816 quilos em período de lactação de 300 dias.

Gir 1,589 quilos em período de lactação de 300 dias.

Raças de Dupla Aptidão

Tharparkar 1,816 quilos em período de lactação de 300 dias.

Kankrej 1,589 quilos em período de lactação de 300 dias.

Ongole 1,589 quilos em período de lactação de 300 dias.

Na fazenda Brasília, no último controle oficial, em 32 vacas a média, num dia, foi de 13 quilos. E nenhuma reprodutora com menos de 2.500 quilos em 305 dias é conservada no plantel.

Portanto, salvo animais excepcionais, que deveriam no caso serem importados, os rebanhos Gir e Guzerá do Brasil, selecionadas para leite honestamente, por gente capaz, estão acima dos trabalhos nas 'farms' da grande nação asiática. Em São Pedro dos Ferros estão as 3 recordistas em produção diária: "Alegria" na raça Gir; 'Jarrinha JP' na raça Guzerá e "Amazonas", da raça Indubrasil, com 18,650 por dia (controle particular).

Alguns dados Animadores

Segundo Ronald Diggins e C.E. Bundy em sua obra "Dairy Production", num total de exames de 29.302 vacas da raça Guernsey a média de taxa de gordura foi de 4,9%. Os mesmos autores pesquisaram também a taxa de gordura na raça Jersey, com dados do "American Jersey Cattle Club", de Columbus, Ohio, onde foi encontrado no registro de 76,862 lactações, a média de 5,37%. A média do Guzerá de José Resende Peres mostra ser mais alta do que as duas famosas raças inglesas, pois é de 6,2%. A raça Gir, todavia, embora seja considerada melhor produtora de leite na Índia e também com dados melhores no Brasil, parece que possui taxa de gordura inferior. Na fazenda Brasília a média do rebanho

gira em torno de 5,34%, situando-se assim entre o Jersey e o Guernsey, e inferior ao Guzerá

FAZENDA BRASÍLIA — Recordista Mundial

No último controle oficial realizado em 27 de outubro de 1965, 20 vacas da raça Gir, registradas, produziram em média 14,330 kgs. de leite, com uma percentagem de matéria gorda de 4,81%. As fêmeas são servidas por touros excepcionais como: 'Aratu Alegria de Brasília', R.G. 5.731, filho de 'Quadro de Umbuzeiro' e 'Alegria Baluarte de Brasília' R.G. 14.342. Sua mãe, recordista mundial, em novo controle oficial, de vez que voltou a parir 60 dias após o término da lactação em 27-7-65, vem produzindo conforme controles abaixo:

Em 18-8-65 — 25,050 kg.

Em 7-9-65 — 21,800 kg.

Em 27-9-65 — 19,300 kg.

Em 27-10-65 — 20,300 kg.

Tal produção nos primeiros 120 dias de lactação significa a média diária fabulosa de 21,612 quilos. Note-se que não é produção 'arranjada', mas sim aferida pelo exigente controle da A.P.C.B.

CAXANGA — R.G. 3.937. Filho Campeão Nacional Bombaim, R.G. 2.320 e da exce-

lente Roxana, R.G. D-5.697, que produziu em controle oficial 4.493 kgs. de leite e 237 kgs. de matéria gorda em 305 dias. Campeã Nacional este ano em Belo Horizonte, o que vem tornar 'Caxangá' um animal precioso, filho de pais campeões nacionais, além de extraordinária linhagem leiteira.

CZAR HAZAN DE BRASÍLIA — Controle Genealógico n.º 2.511. Filho de 'Nacarado de Umbuzeiro', R.G. 4.960, e não menos famosa 'Tainha de Brasília' R.G. 13.500 'Nacarado' adquirido em Pernambuco, é um produto do mais antigo plantel Gir Leiteiro do país, em Umbuzeiro, na Paraíba, filho dos melhores animais daquele Posto de Criação, 'Hazan' ficou muito conhecido por ser pai das melhores produtoras da F.E.C. de Uberaba. 'Guaíra II' era a mãe de 'Hazan' e a melhor vaca de Umbuzeiro. 'Tainha de Brasília' já foi recordista com 24.900 kgs. por dia, em controle oficial da A.P.C.B. e produziu em 266 dias, 4.155 kgs. de leite com 236 kgs. de matéria gorda.

Com tais reprodutores e fêmeas maravilhosas o sr. Rubens Resende Peres, com apenas 4 anos de seleção, bateu todos os recordes mundiais em produção de leite em zebuínos, donde ser justo esperar novas marcas para o futuro.

Companhia Agrícola e Industrial Magalhães

AÇÚCAR — ÁLCOOL ANIDRO E POTÁVEL

SEDE:

Praça Pio X, 98 — Gr. 704 — Tel.: 43-3415

Rio de Janeiro — Est. da Guanabara

USINA BARCELOS

Barcelos — Estado do Rio

A LAVOURA

19

CRIAÇÃO DE PINTOS PARA CARNE

Quando se pensa em criar pintos para corte, deve-se ter em mente um bom mercado consumidor e, se possível, a venda direta assegurada para cooperativa, frigorífico, abatedouro, entreposto, ou grandes consumidores, como restaurantes, hotéis, pensões, internatos etc.

A produção deve estar coordenada com o consumidor, de tal modo que não haja pré-determinado seja entregue o produto, para evitar prejuízos.

O investimento para dar início a uma granja desta natureza varia com a colocação, tipo de instalações e fatores diversos. O custo da produção fica na dependência da ração, compra de pintos, mão-de-obra, combustível, vacinas etc.

A orientação das instalações, neste caso, tem grande influência. O local deve ser bastante ensolarado, próximo da sala de incubação (quando existe na granja), e longe dos galinheiros de aves adultas. A ventilação deve ser perfeita, principalmente quando o número de cabeças, por metro quadrado, é denso. A temperatura precisa ser constante, começando por uns 35 a 36 graus centígrados; e baixando, progressivamente, cada semana, um a dois graus, até atingir a temperatura ambiente, se esta não for excessivamente fria. A iluminação não precisa ser muito intensa. Com iluminação média se evita o embotamento. Na primeira semana, a iluminação é recomendada durante a noite toda; depois, a claridade é considerada satisfatória desde que atinja período de 14 a 15 horas por dia. A umidade não pode ser excessiva, mas se deve ter em conta que em ambiente demasiado seco, o emplume é mais difícil e lento, e o crescimento se atrasa.

A sala de criação deve ser bem construída. Em cada divisão, o lote não deve exceder de 500 cabeças. Nas baterias, devemos seguir as instruções dadas pelos

fabricantes. No solo, a lotação recomendável é de 10 pintos por metro quadrado.

A época de criação pode ser em qualquer mês do ano, de acordo com o planejamento e necessidade da granja. A base reguladora deve ser o rendimento econômico. Durante os meses de novembro a fevereiro, as criações são sempre mais sujeitas a moléstias, exigindo, portanto, maiores cuidados no manejo. Nos Estados sulinos, a melhor época de criação de frangos tem sido de abril a setembro; de outubro em diante, o desenvolvimento torna-se mais retardado, notadamente nos meses de janeiro e fevereiro.

PREPARAÇÃO DAS CRIADEIRAS E CHEGADA DOS PINTOS

A sala deve ser desinfetada previamente com cal viva, e, os comedouros e bebedouros, com um desinfetante alcalino e concentrado. As criadeiras são aquecidas em 24 horas de antecedência à chegada dos pintos, com o grau de calor estabelecido, e que será mantido constante. Os pintinhos chegarão nas caixas especiais, que serão abertas dentro da sala aquecida, observando-se o estado em que se encontram e retirando-se todos os que apresentarem anormalidades ou estado precário de saúde; estes serão isolados por um par de dias, só sendo incorporados aos outros se se refizerem. Em caso contrário, serão sacrificados.

SANIDADE

De forma alguma se juntarão pintos de diferentes idades, porque as consequências serão transtornantes. É indispensável que os pintos estejam livres de pulrose e outras doenças contagiosas, razão porque se deve procurar adquiri-los com com-

pleta garantia. A vacinação contra o epitélioma contagioso (bomba) deve ser feita na terceira semana de idade. A maioria das baixas se dá entre os pintos retardados, enfraquecidos ou enfraquecidos; há quem forne com eles um lote à parte, mas o certo é eliminá-los.

COMEDOUROS

Os pintos comem ao mesmo tempo. Quando não há espaço suficiente nos comedouros, alguns menos espertos são prejudicados, ficando pouco desenvolvidos. Os comedouros devem ser duplos, porque permitem que as aves comam dos dois lados. Nas duas primeiras semanas, um comedouro duplo, de 30 cm de comprimento, atenderá a 20 pintos. Da 3.^a à 8.^a semana, este comedouro só atenderá a 10. Depois da 8.^a, só dará para 6 a 7 frangos. É preciso evitar que os pintos possam pisotear o alimento, contaminando-o com as fezes e germes nocivos; há modelos higiênicos, capazes também de evitar o desperdício. A proporção que os pintos vão crescendo, os comedouros devem ir aumentando de tamanho e capacidade.

ALIMENTAÇÃO

Este é o fator mais importante na exploração dos pintos para corte, pois temos de alcançar o máximo de peso num mínimo de tempo e com o mínimo de alimentação. Durante as primeiras 48 horas não se dá alimento aos pintinhos, mas apenas água. A primeira alimentação deve ser uma ração balanceada "inicial", que precisa conter na alta percentagem de proteínas, a fim de prover o organismo de todos os aminoácidos necessários. Também as vitaminas, principalmente a B₁₂, são imprescindíveis para a boa criação e o rápido desenvolvimento. No primeiro dia, a ração pode ser espalhada sobre papel estendido no piso para que os pintos aprendam a comer. Este primeiro alimento é servido em torno da borda da criadeira, para que os pintos

aprendam depressa a regressar a fonte de calor. A água deve ser fornecida desde o primeiro momento. A alimentação abundante, sem desperdício, evita que os pintos picoteiem a cama ou uns a outros. Os comedouros devem ficar bem iluminados dos dois lados. Evite-se mudança brusca do regime alimentar, o que prejudicaria o desenvolvimento das aves.

BEBEDOUROS

As aves podem resistir mais tempo sem comer do que sem beber. Este cuidado é de muita importância. A água, sem pre e limpa e fresca, não deve faltar nos bebedouros. Estes não devem ter coberturas planas, para que os pintos não pousem sobre eles, contaminando a água com as dejeções. Devem ser colocados em plantainas de arame para evitar umidade na cama. Os recipientes devem ser lavados diariamente e desinfetados uma vez por semana. Um litro de líquido atende a 30 pintos, nos primeiros 15 dias; da 3.^a a 6.^a semana, um litro só atenderá a 15; da 7.^a a 10.^a, 8 frangos; depois da 10., só dará para 6 aves. No calor, os frangos bebem muito mais. Os franguilhos não devem andar mais de 3 metros para encontrar água, se tiver de andar menos de 3 será melhor. Os bebedouros devem ser distribuídos em torno da campânula, entre os comedouros. Os bebedouros automáticos são os melhores e evitam considerável trabalho.

RAÇÕES E ENCORDA

Os grandes plantéis industriais possuem sua própria fábrica de rações. Os pequenos aviários, porém, não têm capacidade para isto. É aconselhável então comprar rações balanceadas prontas, em firmas de absoluta confiança. Estas rações não podem faltar, atrasar ou variar de ingredientes, que devem ser novos e de primeira qualidade. A análise das rações deve ser exigida.

Até um pouco tempo, as misturas alimentícias para frangos deviam conter:

60 a 70% de 2 a 3 cereais diferentes;

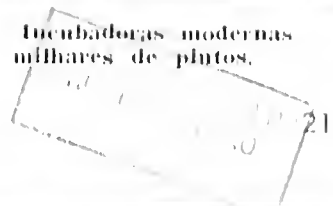
18 a 21% de 3 suplementos protéicos, pelo menos um de origem animal;

5 a 10% de alimentos desidratado;

A LAVOURA



Começam a época da cria. Incubadoras modernas produzem centenas de milhares de pintos.



5% de suplementos minerais e vitamínicos.

A alimentação bem equilibrada e rica de vitaminas é bom meio de obter-se rápido aumento de peso, maior resistência às moléstias e boa utilização das rações. Já não é novidade que os antibióticos favorecem o crescimento dos animais jovens. A aureomicina, estreptomizina, penicilina, terramicina e bacitracina são capazes de acelerar o crescimento e provocar o aumento de peso dos frangulinhos. A quantidade desses antibióticos a ser empregada nas rações inicial e de crescimento varia de 2 a 20 g por tonelada. A vitamina B/12 é tida, hoje, como produto fundamental nas rações avícolas, intervindo poderosa e espetacularmente no crescimento e boa vitalidade dos pintos.

Admite-se que, quando a ração é fortalecida com grandes doses de antibióticos e vitamina B/12, durante as quatro primeiras semanas de vida, os frangos podem aumentar de peso cerca de 19%, o coeficiente de mortalidade diminuir, o desenvolvimento é maior e o engorde mais rápido. A qualidade da ração é de importância capital quando se lhe suplementa com antibióticos: quanto mais equilibrada, maior é o efeito obtido.

Nã criação de aves de corte, os dois fatores energia e produção de tecidos estão vinculados ao fator econômico da eficiência das rações. Essa eficiência se expressa em função da quantidade total de ração necessária para produzir no animal determinado aumento de peso. Para que a engorda se processe mais facilmente, é aconselhável manter as aves o mais tranqüilas possível e em local fresco. As baterias e gaiolas são ótimas para esta finalidade. A ração poderá ser umedecida com água ou leite desnatado, nas duas últimas semanas antes do abate. Se isto for feito, não deve ser interrompido em hipótese alguma.

PROGRAMA A SEGUIR

Os bons resultados obtidos na criação não dependem apenas de boas rações, mas também de traçar e obedecer um programa regular de alimentação. Durante o primeiro mês, um dia de desmido pode auxiliar os bons resultados anteriores.

Todas as manhãs, o tratador deve examinar detidamente os pintos, observando o estado físico de cada um ou de cada lote, tomando o pulso do andamento da criação. Os mortos ou dentes, se os houver, devem ser retirados imediatamente. Se a parte superior da cama estiver molhada ou muito suja, será substituída, assim como qualquer parte úmida. Depois, enchem-se os comedouros até a metade de sua capacidade, para evitar desperdício. Limpam-se os bebedouros para água e leite, enchendo-os com líquido fresco. Ao meio dia, nova revista é feita, reenchendo-se os bebedouros e completando a ração dos comedou-

ros. A esta hora, pode ser dada a ração de verdade, bem picados. Pela tarde, repete-se a visita, enchendo-se novamente os comedouros e bebedouros.

A criação de aves envolve mais detalhes que outros ramos da agropecuária. Seu êxito fica na dependência da atenção dada a um deles para poder solucionar-los. Pequeno descuido com a criadeira pode inutilizar bom lote de frangos. Uma simples janela aberta, durante grande ventania ou em noite fria, pode causar sério prejuízo. A eficiência do serviço de rotina depende de atenção permanente a todos os detalhes.

Instantâneos de gente da roça

“VITALINO”

Dona Carmelina

Negro alto, desempenado, espadaúdo, bigodudo, negro forte, Vitalino, advena, era por todos temido na Fazenda e redondezas. Corria voz que o nome era de empréstimo e que matara na capital, sede do Município vizinho, esmagando-lhe o peito, com um paralelepípedo, numa rua em obras, certo sujeito com quem se desaviera, à saída de uma gaffeira e que nêle atirara, errando.

Uma noite, no Sossêgo, armou briga feia, só sendo dominado e levado para a cadeia da Vila, a poder de muita gente, a custo de muita força. Na mesma madrugada, o Procidio, seu amigo e pensionista, dada a normal inexistência de vigia, de lá o tirou, com emprêgo de corda e mula, arrancando as grades do xadrez, que trouxeram como troféu.

Nanico, prepotente, avarento, o subdelegado procura o patrão de Vitalino. Irritado contra o sucedido, arrota:

— Mandar vir da cidade

uns praças; dar uma ensina-dela no crioulo e mais o companheiro; acabar com a fumaça deles; eu posso.

Continua, contrafeito:

— Mas, fico mal. Vai ser, lá, uma gozação dos diabos, quando souberem do caso todo. Tô capaz, mesmo, de sair no jornal e, aí, talvez, eu tenha, até, de largar o cargo, que o Partido me deu, para ajudar a eleição do Dr. Júlio, meu compadre, de quem sou muito deverdor.

Termina, allelante:

— Seu Zeca, sei que o homem lhe tem muito respeito; diga a êle, em particular, que se devolver, agora, o material do governo, fica dispensado da prisão.

Volta, logo, o fazendeiro com o preto que, altaneiro, mofador, diz à autoridade policial:

— Aí, tão as gradl. Não se deve, mesmo, fazê questão de guardá lembrança de cadela.

A LAVOURA

Govêrno estimula a Agricultura

O Govêrno Federal vem de adotar uma série de medidas, que representam considerável estímulo à lavoura e à produção.

Entre as medidas anunciadas destacam-se por sua relevância e pelas repercussões que certamente alcançarão as seguintes:

I — Fixação de preços mínimo antes do plantio

O Conselho Coordenador do Abastecimento na semana finda, estabeleceu os seguintes preços mínimos:

ARROZ — (em casca) — 10.500, 10.000 e 9.500 por saca de sessenta quilos, para grãos longos, médios e curtos, respectivamente (preços anteriores: 8.280, 8.061 e 7.620);

MILHO — de... 5.580 a 6.300 por saca de sessenta quilos conforme o grupo (preços anteriores: 4.815 tipo base);

FEIJÃO — de 18.000 por saca de sessenta quilos (preço anterior: 9.800);

SOJA — 8.700 por saca de sessenta quilos (preço anterior: 7.600);

AMENDOIM — de 5.430 a 5.800 por saca de 25 quilos (preço anterior: 1.350 a 4.650);

V — Autorização do Conselho Monetário Nacional ao Banco Central da República do Brasil para adiantar ao FUNAGRI a importância de 50 bilhões de cruzeiros, destinados a reforçar as disponibilidades daquele

Fundo para o custeio da produção agropecuária.

VI — Diversificações das zonas cafeeiras — A fim de possibilitar a diversificação da lavoura, nas regiões cafeeiras, foram adotadas as seguintes deliberações pelos órgãos competentes:

- a) liberação de recursos ao IBCGERCA para imediata aplicação na diversificação agrícola e econômica das áreas cafeeiras.
- b) indenização dos cafeeiros erradicados por preço que propicie o aproveitamento das áreas liberadas com culturas de substituição principalmente as de gêneros alimentícios e produtos essenciais.
- c) estímulos para implantação de outras culturas permanentes e reflorestamento

É DE SE DESTACAR A OPORTUNIDADE DA CONCOMITANCIA DAS MEDIDAS QUE OFERECE AOS LAVRADORES ANTECLIPADAMENTE AS ALTERNATIVAS DE PLANTIO E DE RENDA DOS PRODUTOS AGRÍCOLAS NA PRÓXIMA SAFRA.

ALGODÃO — carôço: 4.200 por arrôba de 15 quilos (preço

anterior 2.700);
FARINHA DE MANDIOCA — 3.700 por saca de 50 quilos (preço anterior: 3.500);

GIRASSOL — 15.000 por saca de 60 quilos.

II — Financiamento extra-limites, pelo Banco do Brasil

Serão favorecidos os seguintes produtos: arroz, feijão, milho, algodão, amendoim, soja além de adubos, inseticidas e máquinas agrícolas.

III — Funcionamento do Fundo de Estímulo ao Uso de Fertilizantes.

FUNFERTIL, com a concessão de subsídios bancários, inclusive juros, pelo prazo de safra, sobre todas as aquisições de fertilizantes, sais minerais e corretivos, destinados à produção de gêneros alimentícios essenciais. Tais subsídios serão pagos aos produtores através do Fundo de Estímulo ao Uso de Fertilizantes (FUNFERTIL) que iniciou suas atividades a partir de 1.º de agosto de 1966.

IV — Liberação de exportação para os produtos agrícolas, a partir da próxima safra

Notas Sobre a Conferência Interamericana de Líderes da Juventude Rural

Eng. Agr. Geraldo Goulart da Silveira

Designados pela Sociedade Nacional de Agricultura, tivemos a oportunidade de acompanhar, na qualidade de delegado do Brasil, os trabalhos da Conferência Interamericana de Líderes da Juventude Rural, que se realizou no Rio de Janeiro, no período de 13 a 24 de julho de 1966.

A importante reunião de técnicos foi patrocinada pelos Ministérios das Relações Exteriores, da Agricultura, da Educação e Cultura e da Saúde Pública; dos Governos dos Estados da Guanabara e de Minas Gerais; da Organização dos Estados Americanos (OEA), da Agência para o Desenvolvimento Internacional (AID), do Programa Interamericano para a Juventude Rural (P.I.J.R.), da Associação Interamericana (A.I.A.), do Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas da OEA (I.I.C.A.), do Comitê Técnico Interamericano para a Juventude Rural, do Departamento Nacional de Agricultura dos Estados Unidos, da Fundação Nacional 4-H dos Estados Unidos, da Associação de Crédito e Assistência Rural (A.B.C.A.R.), da Associação de Crédito e Assistência Rural de Minas Gerais (ACAR) e contou com o comparecimento e de outros delegados de entidades diversas como da Sociedade Nacional de Agricultura, da Confederação Nacional da Agricultura, da Universidade Rural do Brasil, de filiais da ABCAR (ACARPA, ANCAR, ANCARPE, ACARMAT, ACARESC, da Faculdade de Serviço Social do Rio de Janeiro, do Comitê Nacional dos Clubes 4-S, do Instituto Nacional de Desenvolvimento Agrícola, dos Voluntários da Paz, Fundação Nacional do Bem-Estar do Menor, Esso Brasileira de Petróleo, Embaixada Americana no Rio de Janeiro (USAID), Secretaria de Turismo da Guanabara, da So-

ciedade Médica do Brasil e outras.

No referido conclave estiveram presentes 20 países, totalizando 126 delegados assim distribuídos:

Brasil	59 delegados
Costa Rica	12 "
Estados Unidos ..	11 "
Chile	5 "
Paraguai	5 "
Uruguai	5 "
Rep. Dominicana ..	4 "
Argentina	3 "
Bolívia	3 "
Peru	3 "
Colômbia	2 "
Nicarágua	2 "
Porto Rico	2 "
Venezuela	2 "
México	2 "
El Salvador	2 "
Trinidade	1 "
Panamá	1 "
Jamaica	1 "
Guatemala	1 "

A Conferência Interamericana de Líderes da Juventude Rural teve como objetivos:

- 1 — Avaliar os resultados das recomendações aprovadas anteriormente, na última Reunião do Comitê Técnico Interamericano para a Juventude Rural;
- 2 — desenvolver e melhorar o conhecimento sobre:
 - a) os fatores que limitam a maior expansão dos programas para a juventude rural nas Américas;
 - b) o planejamento de programas anuais de trabalho incluindo atividades básicas objetivas para a expansão e me-

lhoramento dos programas juvenis rurais;

- 3 — determinar e recomendar a ênfase a ser dada aos programas para a juventude rural, com o objetivo de conseguir sua maior expansão;
- 4 — observar as atividades da II Convenção Nacional de Clubes 4-S e do I Congresso Interamericano de Clubes Juvenis Rurais e visitar o trabalho dos Clubes 4-S no Estado de Minas Gerais.

O tema da Conferência abrangeu os seguintes assuntos, todos eles de mais alta relevância:

- 1 — Expansão da inscrição nos Clubes Juvenis Rurais;
- 2 — Desenvolvimento dos recursos necessários para ampliar e melhorar o Programa da Juventude Rural;
- 3 — Informação no Programa da Juventude Rural;
- 4 — Comitês, Associações e Fundações;
- 5 — Prêmios e Reconhecimentos;
- 6 — Treinamento de Extensionistas;
- 7 — Treinamento de Líderes Voluntários;
- 8 — Crédito Rural Juvenil;
- 9 — Reforma Agrária e Programas para a Juventude Rural.

Estudando o tema n.º 1, isto é, Expansão da inscrição nos Clubes Juvenis Rurais, os seis grupos de trabalho da Conferência apresentaram ao plenário numerosas recomendações

que depois de convenientemente examinadas e debatidas tiveram a seguinte redação final:

Recomendações:

- 1 — Procurar o aumento do número de clubes, por extensionista;
- 2 — Incrementar em todos os países o número de agentes de extensão;
- 3 — Que se incremente a recreação ativa e passiva, dentro de uma adequada orientação e supervisão;
- 4 — Promover o racional aproveitamento dos núcleos de jovens das escolas rurais, para fundar e manter com eles, Clubes Agrícolas;
- 5 — Interessar a outras instituições que trabalham no meio rural para que colaborem na criação de clubes que deverão incorporar-se ao sistema;
- 6 — Propiciar a organização de entidades creditícias privadas com vistas a promover o financiamento dos projetos dos clubes;
- 7 — Manter estreita vinculação entre as autoridades responsáveis da extensão agrícola e as organizações de apoio para uma melhor coordenação de suas atividades;
- 8 — Prestar um apoio crescente à comercialização dos produtos que se obtenham com a execução de programas dentro e fora dos clubes;
- 9 — Elaborar um amplo catálogo de projetos individuais e comunitários que permita visualizar e chamar a atenção para seu desenvolvimento aos meios rurais;
- 10 — Que os demais países acolham as experiências vitoriosas que no incremento de matrículas foram obtidas em diversos países das Américas;
- 11 — Procurar que nos Programas de Extensão se dê maior atenção às atividades com as juventudes rurais e que na medida do possível se integrem as

Agências de Extensão com agentes de clubes com dedicação exclusiva a estas atividades;

- 12 — Procurar que o trabalho educativo dos clubes se sujeite a um programa no qual se considere a idade e grau de escolaridade dos sócios e seu período de permanência nos mesmos, para permitir que os que hajam cumprido certa etapa do programa, possam ingressar nos clubes de programas mais avançados;
- 13 — Que se incrementem os projetos com base nas necessidades econômicas e sociais da comunidade, articulando-os com os programas nacionais de desenvolvimento;
- 14 — Ampliar os programas de reconhecimentos e estímulos aos sócios e líderes;
- 15 — Que os Ministérios da Agricultura aumentem suas verbas para os serviços de extensão agrícola para ampliar e melhorar o desenvolvimento de seus programas juvenis rurais;
- 16 — Capacitar aos extensionistas para uma melhor identificação aos líderes rurais e adequação adextramento;
- 17 — Que os líderes formais ou informais de extensão dediquem maior esforço em motivar os pais de família para que respaldem a participação de seus filhos na integração dos clubes;
- 18 — Incluir no adextramento dos extensionistas ensinamentos sobre psicologia educativa e sociologia rural com ênfase nos aspectos infantil e adolescente para torná-los mais eficazes em seu trabalho com os clubes juvenis;
- 19 — Estimular o adextramento de líderes voluntários por projeto;
- 20 — Promover a capacitação de liderança em diversos níveis mediante a criação de centros de treinamento;
- 21 — Que se incremente a assistência técnica através dos organismos interna-

cionais especializados, para a expansão e fortalecimento dos programas de juventudes rurais;

- 22 — Promover a participação das comunidades nos programas dos clubes juvenis rurais;
- 23 — Despertar a vocação para a carreira de extensionista e incorporar a cátedra de extensão nas escolas normais e nos estabelecimentos de educação agrícola e de economia doméstica, em níveis médios e superiores, dando ênfase aos programas de juventudes rurais;
- 24 — Promover campanhas de opinião pública, interessando também aos governos, para destacar a importância dos clubes agrícolas juvenis no desenvolvimento educativo econômico e social das populações rurais;
- 25 — Tornar conhecido por todos os meios de divulgação das atividades desenvolvidas pelos clubes e sócios e os prêmios e estímulos alcançados pelos mesmos, assim como das entidades cooperadora;
- 26 — Procurar para que todas as instituições que trabalhem no meio rural, contribuam para elevar os níveis educativos, social e econômico da população rural, facilitando assim aos extensionistas o melhor desempenho de suas funções e o maior uso dos meios de comunicação;
- 27 — Estimular a ajuda da atividade privada para apoiar moral e economicamente o desenvolvimento de clubes;
- 28 — Promover a criação da legislação necessária que assegure a continuidade e o financiamento adequados aos programas de juventude rurais.

(Continua no próximo número)

A LAVOURA
1897 - 1966



Turma de alunos no Curso Prévio de 1965

A Escola de Horticultura "Wenceslão Bello" em 1965



Projeto de frangos de corte (Curso de Treinamento Agrícola)

Em 1963 a Sociedade Nacional de Agricultura firmou convênio com o Conselho do Fundo Federal Agropecuário visando a atender à realização de cursos de formação de trabalhadores rurais qualificados e de divulgação de prática agrícola na Escola de Horticultura "Wenceslão Bello". Para esse trabalho, foi fornecido ao Executor do Convênio a verba de doze milhões de cruzeiros, num plano que deveria estender-se por três anos consecutivos.

O programa de trabalho para aquele ano foi integralmente realizado, sendo providenciada essa cooperação do Ministério da Agricultura à tradicional Escola, após a extinção do Serviço Social Rural, por cuja implantação tanto se batia a Sociedade Nacional de Agricultura.

Com o advento, porém do movimento de 31 de março de 1964, não foi possível a renovação do convênio, ficando novamente a "Wenceslão Bello" em situação das mais difíceis.

Contudo, o estabelecimento não encerrou suas atividades, não só graças à renda própria do estabelecimento, como por ter a Diretoria recorrido à Indústria e ao Comércio, em apêlo que foi razoavelmente acolhido. Dessas atividades econômicas obteve a Sociedade, naquele ano, cerca de 5 milhões de cruzeiros em donativos.

A receita assim obtida no período, alcançou a Cr\$ 15.790.906,40.

Com tais recursos foi possível à Sociedade Nacional de Agricultura manter em funcionamento a Escola e aguardar a assinatura do Convênio para 1965, o qual teve a dotação de Cr\$ 20.000.000.

Apesar de todas as dificuldades, no ano anterior foi possível a direção da Escola atingir as seguintes realizações:

... deu grande adiantamento à construção do novo Pavilhão de Aulas, com cerca de 200 m²; ... arregimentou nos Estados mais de 50 in-



Sessão de encerramento do ano letivo de 1965. Fala o presidente da Sociedade Nacional de Agricultura, Eng. Agrôn. Luiz Simões Lopes, lido pelo Sr. Kurt Repsold, Vice-Presidente, e Luiz Marques Poliano, Diretor da Escola

ternos, que em 1965 fizeram, após o Curso Prévio, o 1.º ano dos Cursos Profissionais e o de Treinamento Agrícola;

... manteve em funcionamento os Cursos Profissionais, o de Treinamento Agrícola e três séries de Cursos Rápidos, estes com a expressiva frequência de 691 alunos.

O Convênio de 1965 visava às seguintes realizações, de acordo com o Plano de Trabalho aprovado pelo Conselho do Fundo Federal Agropecuário:

1) Cursos Profissionais de Hortelão, Floricultor e Fruticultor;

Para estes Cursos, em regime de internato, matricularam-se em 1965 49 jovens provenientes, principalmente, dos Estados do Es-

prito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro e Guanabara.

Por desistência ou inadaptação, somente 38 jovens foram submetidos a exame de admissão, dos quais 30 foram aprovados e matriculados no 1.º ano dos Cursos Profissionais.

Já nesta fase, houve mais três desistências, tendo cursado o 1.º ano, efetivamente, apenas 27 alunos. Os que não alcançaram a média mínima regulamentar, foram automaticamente matriculados no Curso de Treinamento Agrícola, num total de 10, reduzidos para 8, após a desistência ou desligamento de outros dois alunos.

A 17 de novembro de 1964 realizou-se a cerimônia de encerramento do ano letivo, tendo recebido diplomas e certificados 18 jovens profissionais.

Alunos internos em 1965

Curso Prévio	30
2.º ano do Curso de Hortelão Fruticultor	8
Curso de Treinamento Agrícola	10

Total de internos em 1965 ... 48 alunos

2) Curso de Treinamento Agrícola, em torno de projetos de suinocultura, horticultura, avicultura e apicultura;

3) Cursos Avulsos de Horticultura e de Floricultura;

4) Cursos Rápidos: Contabilidade Agrícola, Hortaliças Folíaceas, Cooperativismo Rural, Hortaliças de Frutos, Solos e Adubação, Apicultura, Conservação do Solo, Suinocultura, Combate às Doenças e Pragas das Plantas, Combate às Ervas Daninhas, Alimentação de Pequenos Animais, Floricultura, Hortaliças de Raízes, Multiplicação Vegetal, Reflorestamento, Enxertia e Restauração de Pomares;

CURSOS

1) Curso Profissional de Hortelão, Floricultor e Fruticultor.

Já em 1964, com a celebração do novo Convênio em 30 de novembro foi feito o recrutamento no interior dos jovens destinados ao Curso Prévio, preparatório ao 1.º ano do Curso Profissional de 1965.

2) Curso de Treinamento Agrícola

Foram matriculados neste Curso 8 alunos. Cinco foram os Projetos realizados, com resultados bastante satisfatórios.

a) Projeto de Avicultura — de junho a dezembro foram realizados dois projetos



Apiário



Alunos em trabalho prático



Alunos em trabalhos de sulcificação no tomateiro



Alunos em trabalho prático na horta

de frangos de 90 dias, totalizando 1.500 pintos de 1 dia. De apenas cerca de 4% foi a perda média em ambos os plantéis.

b) **Projeto de Apicultura** — Contou este Projeto da introdução de novos núcleos de abelhas Italianas, manejo de colméias, preparo artificial de rainhas, colocação de cera em calxinhos de ninhos e melgueiras, colheita e centrifugação de mel. Todos os trabalhos foram realizados pelos próprios alunos, supervisionados pelo Professor e acompanhados de apostilhas.

c) **Projeto de Hortaliçicultura**

Este Projeto constou de dois subprojetos conforme Plano:

c-1) **Hortaliças de Frutos** — Os alunos foram orientados no sentido de desenvolverem a cultura de diversas hortaliças de fruto (jiló, beringela, pepino, quiabo, chuchu, etc.). A parte relativa ao tomateiro mereceu especial atenção, tendo sido plantados, em dois lotes afastados 1.000 pés de tomate da variedade "Paulista". Os trabalhos foram realizados pelos alunos conforme o planejado.

c-2) **Hortaliças Folíáceas** — Com os alunos executando os trabalhos de preparo de terreno, adubação, semeadura, rega, replagem, transplante, escarificação, capina, etc., foram obtidos nestes subprojetos os melhores resultados.

d) **Projeto de Suinocultura**

Foi coroado de pleno êxito o Projeto de suinocultura. O número total de cabeças no fim do ano chegou a 113 assim distribuídas:

2 reprodutores e 18 reprodutoras da raça caruncho;

2 reprodutores e 11 reprodutoras "Duroc-Jersey", obtendo-se 80 leitões.

Como não podia deixar de ser, neste projeto também os alunos tomaram parte ativa realizando e colaborando nos seguintes trabalhos:

a) Construção de pocilga rústica e conhecimento "in loco" de pocilgas modelo;

b) preparo de ração e alimentação do plantel, observando a alimentação para reprodutor, reprodutora e leitões;

c) castração e tratamento dos leitões;

d) vacinação e profilaxia;

e) cuidados indispensáveis às matrizes na gestação.

Parte dos produtos resultantes dos Projetos realizados foi comercializada, deixando apreciável resultado. Do lucro, houve participação de todos os alunos, conforme determi-

nam as "Instruções" deste Curso e a distribuição se fez por ocasião do encerramento das aulas. Uma parte da produção foi utilizada na alimentação dos alunos.

3) Cursos Avulsos

Por absoluto desinteresse na matrícula e também face a dificuldade de professores, os Cursos Avulsos não puderam ser efetivados durante o ano, dando-se porém maior ênfase aos Cursos Rápidos, como veremos.

1) Cursos Rápidos

Trata-se de cursos que são ministrados nos sábados e domingos, nos quais matricularam-se pessoas de ambos os sexos, sem condição de idade ou profissão. Foram realizados 15 Cursos em 3 períodos, contando 1.017 matrículas, nos quais receberam certificados 413 alunos.

1.º Período de 6 de março a 30 de maio

Foram realizados os seguintes cursos:

Enxertia, Instalações Rurais, Sumocultura, Reflorestamento, Defesa Sanitária Vegetal, Apicultura, Solos e Adubação, Aplicação de Inseticidas e Fungicidas, Cooperativismo Rural, Contabilidade Agrícola e Hortaliças Potáveis.

Alunos matriculados: 309

Alunos que receberam certificados: 126

2.º Período de 5 de junho a 29 de agosto

Hortas Domésticas, Combate às Doenças e Pragas de Hortas e Pomares, Solos e Adubação, Apicultura, Alimentação de Pequenos Animais, Defensivos e Máquinas de Defesa Sanitária Agrícola, Reflorestamento e Máquinas e Motores Agrícolas.

Alunos Matriculados: 341

Alunos que receberam certificados: 143

3.º Período de 11 de setembro a 28 de novembro

Multiplicação Vegetal, Solos e Adubação, Apicultura, Hortaliças de Raízes, Combate às Ervas Daninhas, Reflorestamento, Avicultura e Combate às Pragas e Doenças da Cultura.

Alunos matriculados: 367

Alunos que receberam certificados: 141

Para a obtenção da Certificação, deve o aluno apresentar a frequência mínima de 80%, bem como não faltarem a três aulas consecutivas.

5) Cursos Especiais

Foram realizados dois Cursos: Recursos



Pocilga



Ofic.ª Rural — Seção de Carpintaria



Clínica Rural — Seção de Medicina



Oficina Rural — Outro aspecto da seção de carpintaria



Seção de Indústrias Rurais



Oficina Rural — Seção de mecânica



Grupos de Alunos internos



Portão de entrada pela Av. Brasil

Audlovisuais nas Escolas Rurais e o Cinema e a Educação Rural.

a) **Recursos audlovisuais nas Escolas Rurais** — Começou este curso a 6 e terminou a 22 de junho, com 24 horas de aula, aos sábados. Matricularam-se 20 alunos, ou seja o total das vagas. As aulas deste Curso foram ministradas pela Professora Sônia Maria Seixas da Silveira.

b) O Cinema e a Educação Rural ministrado pelo Professor Silvio do Vale Amaral, técnico em assuntos de cinema, teve o mesmo número de matrículas e de horas de aula. Os alunos matriculados nestes Cursos sendo obrigados a 80% de freqüência às aulas e tendo de apresentar trabalho final, que justificassem a aprovação, apenas 10 deles, em cada Curso, receberam certificados, pois que somente este número cumpriu as exigências regimentais.

SETOR ADMINISTRATIVO

1. — **Pessoal** — O aumento do salário-mínimo, ocorrido em fevereiro de 1965, de Cr\$ 42.000 para Cr\$ 66.000, causou, inevitavelmente, alteração no Plano de Aplicação dos Recursos. O geral encarecimento do custo das utilidades também influuiu e na mesma medida, no resultado final da parte financeira. O montante dessa rubrica só não aumentou porque foi continuada a prática de somente ser adunhado o pessoal indispensável, e de aproveitar, mediante gratificação *pro-labore*, por serviços extraordinários, os empregados da Escola e da Sociedade Nacional de Agricultura.

2. — **Veículos** — Os dois veículos utilizados na Escola — um caminhão Chevrolet e uma camioneta Rural Jeep, pertencentes ao Escritório Técnico de Agricultura Brasil-Estados Unidos, e que se encontram em serviço, cedidos à Escola por força do Convênio de que resultou o Projeto ETA-38, exigiram durante o período constantes consertos, inclusive reforma total da camioneta, já muito antiga e desgastada, pois que é modelo 56. Como o caminhão, é de fabricação americana — o que dificulta a reposição de peças.

3. — **Móveis e Utensílios** — Com a conclusão das obras de construção do novo Pavilhão de Aulas (210 m²) iniciadas em 1963 e composto de 4 salas, necessária se tornou a aquisição do mobiliário para a sua instalação.

4. — **Conservação de Imóveis** — Este serviço constou de ampliação e pintura de partes interna e externa de vários imóveis; conserto geral da poeirão n.º 2; reparos de rotina nas instalações elétricas e hidráulicas; instalação de banheiros, bem como reparos que as construções da Escola, algumas de mais de 30 anos, exigem constantemente.

5. — **Professores** — O corpo docente é hoje formado além dos Professores diretamente contratados pela direção da Escola, por um seleto grupo de técnicos postos à sua disposição pela Superintendência do Ensino Agrícola e Veterinário do Ministério da Agricultura, que já há algum tempo vinham servindo ali mediante pagamento através de verbas de Convênios, e que foram enquadrados pela Lei n.º 4.069.

6. — **Alimentação dos alunos** — Da Cooperativa Agrícola de Cotia, durante o ano, recebeu a Escola um substancial auxílio no setor da alimentação dos internos: toda a batata consumida na cozinha foi doada por essa organização, expressão máxima do cooperativismo no Brasil.

O Moinho Fluminense desde 1964 vem contribuindo para a Escola com um donativo mensal de Cr\$ 100.000 (cem mil cruzeiros).

Ajuntando recursos, pôde a direção da Escola proporcionar aos internos uma alimentação farta e saudável.

Daqui, os melhores agradecimentos da Sociedade Nacional de Agricultura e da direção da Escola de Horticultura "Wenceslão Bello" àqueles dois estabelecimentos.

Também da Campanha Nacional de Alimentação Escolar, mais uma ajuda chegou à Escola, após a assinatura de convênio com aquela entidade oficial.

7. — **Produção de Mudas e Enxertos** — Como meio de aumentar a receita do estabelecimento e de oferecer maior campo didático aos alunos, foi incentivada ao máximo a produção de mudas e enxertos, sobretudo do gênero *citrus*. Foram formados viveiros, que, em 1965, proporcionarão resultados bem maiores do que os de 1965.

8. — **Pomares e Reflorestamento** — Foram iniciados dois novos pequenos pomares — um ao fundo da Oficina Rural, outro ao lado do muro da SURSAN, aumentando no último ano de cerca de meia centena o número de árvores frutíferas plantadas no estabelecimento.

A plantação de essenciais florestais já atingiu a cerca de 400 exemplares, inclusive um eucalipto (300 mudas) plantado junto ao Matadouro, e já bastante desenvolvidas.

O coqueiral, de 200 exemplares, plantado em 1963 na baixada ao lado do Matadouro, tem sido consideravelmente sacrificado pelos constantes incêndios ateados pela incompreensão da incômoda vizinhança do Conjunto Residencial do IAPI.

SETOR FINANCEIRO

1) **RECURSOS** — Os recursos totais da Escola neste período, foram de Cr\$ 36.060.771 (trinta e seis milhões, sessenta mil, setecentos e setenta e um cruzeiros), oriundos das seguintes fontes:

a) **AUXÍLIO DO FEAP**

Recebido em duas parcelas 19.997.571

b) **OUTRAS FONTES**

Donativos (Com. e Ind.)	2.490.000	
DNCr	500.000	
PRO-AG. SEAV	434.000	
Secretaria de Econ. GB	1.000.000	
Convênio SEAV	250.000	
Renda Eventual	195.645	
Aluguéis	1.652.110	
Alimentação dos empregados	1.021.758	
Plantas, Frutas, Hortaliças, etc.	776.661	
Habitação empregados	897.618	
Venda de frangos	2.622.940	
Venda de suínos	1.214.000	
Juros bancários	8.468	16.063.209

Total dos Recursos 36.060.771



Vista parcial do Pavilhão Miguel Calmon
(de nulas)



Parque frente ao Pavilhão Principal



Pavilhão Simões Lopes (dormitório, refeitório
Administração)

2) APLICAÇÃO DOS RECURSOS

Abaixo, vai a sinopse das despesas realizadas, dentro da dotação do Convênio e das normas



Novo Pavilhão. 616 m2. Setor de Recursos audiovisuais



Prédio destinado ao Museu Escolar



Conjunto residencial dos empregados (7 casas)



Biblioteca

constantes das "Instruções" do Fundo Federal Agropecuário.

A constante ascensão dos preços, verificada no exercício, atingiu de forma violenta a parte salarial e, em geral, a das utilidades indispensáveis ao funcionamento da Escola, sobretudo nos gêneros alimentícios.

Na previsão de aplicação daqueles recursos, por exemplo, foi destinado à verba de professores (horas de aula), o total de Cr\$ 6.000.000. Tendo sido de 57% a taxa de aumento do salário-mínimo, determinado a partir de fevereiro de 1964 inclusive, verificasse que, tendo sido gasta realmente, naquela rubrica, Cr\$ 8.739.700, ainda assim ficou essa despesa abaixo do cálculo à base da taxa referida, que seria de Cr\$ 9.120.000. E de observar-se que os empregados da Escola, na sua quase totalidade, vencem o salário-mínimo.

O mesmo se verificou na parte do material de consumo e de transformação, para o qual foram destinados a alimentação Cr\$ 4.500.000, ao material escolar Cr\$ 1.000.000, ao material de escritório Cr\$ 1.000.000, as terragens, sementes, adubos, etc., Cr\$ 1.000.000, no total de Cr\$ 7.500.000, quando, na realidade, essa despesa alcançou Cr\$ 9.193.223.

As demais verbas do plano de aplicação foram reduzidas, para que as citadas anteriormente pudessem ser atendidas, por se tratar de gastos absolutamente indispensáveis.

3) SINOPSE DOS GASTOS — (DOTAÇÃO DO FEAP)



Cooperativa Escolar



Curso de Informação Agrícola (Setor audiovisual) entrega de certificados

01 — INVESTIMENTOS

1. Móveis, máquinas e equipamentos de escritório	570.000	
2. Aparelos, máquinas e equipamentos de laboratório	10.500	610.500

02 — CUSTEIO

1. Pessoal			
Salários	6.508.700		
Gratificações e pro-labore	1.105.000		
Horas de aula	1.126.000	8.739.700	
2. Material			
de consumo (alimentação, limpeza, etc. de transformação (forragens, vacinas, adubos, plntos de 1 dia, etc.	9.061.063		
	132.160	9.493.223	18.232.923

03 — ENCARGOS DIVERSOS

Maintenance e reparo de equipamentos	403.963		
Serviços de terceiros	750.185	1.154.148	

19.997.571

VII — CONVÊNIOS, ACÓRDOS e AJUSTES

Além do Convênio com a Superintendência do Ensino Agrícola e Veterinário do Ministério da Agricultura, sobre professores, firmou a Sociedade um Ajuste com o Departamento Nacional da Criança, mediante uma dotação de Cr\$ 500.000 (quinhentos mil cruzelos).

É necessário deixar assinalado que, sem a cooperação do Fundo Federal Agropecuário, a cujo ilustre Conselho a Sociedade Nacional de Agricultura reitera os seus melhores agradecimentos, a Escola não poderia ter apresentado, em 1965, os apreciáveis resultados alcançados.

A aplicação de recursos oficiais no ensino de nossa juventude, sobretudo daquela que vive no interior é investimento dos mais produtivos — e esta compreensão a teve aquele Conselho — ao voltar as suas vistas para o único estabelecimento de ensino agrícola do Estado da Guanabara, antigo de mais de sessenta anos.



Curso de Treinamento Agrícola (em regime cooperativo). Entrega de certificados e do retorno



Farmácia



Velhas Mangueiras



Depósito do Material e ferramentas em uso

A LAVOURA

ENGORDA DE BOVINOS SOB CONFINAMENTO

ALGUMAS INFORMAÇÕES E CONSIDERAÇÕES COMENTADAS SÔBRE SUA PRÁTICA

Julio Cesar Covelato

As atividades de engorda de bovinos para corte ingressam, atualmente, em novo sistema operacional que consiste no confinamento das rês sob processo de alimentação intensiva e metódica até sua subsequente entrega à indústria abatedora, quando atingido o peso satisfatório.

Esse procedimento, pioneiro entre nós, cuja prática recente vem sendo adotada, apenas, por alguns poucos pecuaristas do Brasil Central e Norte do Paraná, ainda permanece em estágio incipiente. As iniciativas, já em andamento em várias zonas da região, podem ser consideradas como testes de valor prático local do novo sistema de engorda, cuja novidade reside no seu vulto industrial sob controle técnico, pois que a pequena engorda intensiva, estabulada ou confinada, de animais para corte, sempre foi praticada no mundo rural mesmo em relação às aves.

Originado nos Estados Unidos como procedimento especificamente industrial através da iniciativa privada de Roswell Grast, fazendeiro em Yowa, difere ele, por isso e pelo racionamento celularístico predominante que adotou, dos procedimentos tradicionais de engorda intensiva, em escala doméstica, praticada habitualmente pelos campônios dos países europeus no aproveitamento final de seus animais de grande porte, quando no limite de idade útil das res-

pectivas e específicas funções produtoras, e daqueles resultantes de produção excedente nas suas pequenas propriedades rurais.

Na Jugoslávia de após guerra, estabeleceu-se, não só a criação intensiva sob "encerra" em grandes linhas de estábulos de pequenas dimensões, como a própria engorda, também intensiva e estabulada, havendo permitido esse procedimento tornar-se o país, em pouco tempo, um exportador de carnes consideradas especiais, cujas remessas, só para a Inglaterra, em 1962, atingiram a 33 mil toneladas além das exportações para a Itália, Grécia e Alemanha Ocidental, entre outras nações importadoras.

Considerando os fatores econômicos, financeiros, climático-estacionais, meteorológicos, sanitários, acidentais, operacionais e de prazo consecutório, que envolvem o tradicional procedimento nacional de engorda bovina por invernagem, e os resultados que vão sendo obtidos nas várias iniciativas locais, embora ainda tateantes, é extraordinariamente animadora, temos a convicção de que ele será o dominante no país em tempo "record". Relegará a prática extensiva da invernagem de engorda, em terras passíveis à execução de agricultura de subsistência, para o passado rural da nossa terra, permanecendo a sua prá-

tica, como mera recordação tradicional, apenas, nas regiões em que a qualidade da terra ou as distâncias não permitam uma agricultura econômica.

COMENTÁRIOS CRÍTICOS E SUGESTÕES OPORTUNAS

Os hábitos e os costumes imperantes, até hoje, em procedimentos pecuários, privados ou oficiais, tanto nos Estados como no próprio âmbito sob responsabilidade do Governo Federal, justificam todo e qualquer esforço no sentido da fixação de orientação definitiva, normalizadora, que se está retardando a despeito não só da profunda modificação das antigas preferências consumidoras de carnes internas e externas, como das anomalias absurdas e contradições que vêm conturbando a regularidade da comercialização do boi e da carne e que precisam desaparecer. Por isso os comentários abaixo alinhados.

Em primeiro lugar faz-se mister forçar-se nova fase no âmbito rural pecuário, através de divulgação prática e eficiente da engorda confinada, no sentido substitutivo do tradicional e ainda imperante procedimento de invernagem extensiva do gado para o abate, facultando-se a este sistema, um período evolutivo, a utilização auxiliar do atual patrimônio constituído pelas invernadas, até que

sua predominância passe a declinar, gradativa e espontaneamente, sem maiores perturbações econômicas em virtude das evidentes vantagens daquele procedimento de engorda confinada.

Esta engorda intensiva de bovinos, por confinamento, surgida recentemente, constitui, indiscutivelmente, a fórmula capaz de promover aquela ação inicialmente evolutiva e finalmente substitutiva da invernagem extensiva, através de produção mais rápida, contínua e econômica de melhores novilhos para corte, solucioando e superando, dentro de breve prazo e definitivamente, não só os nossos velhos problemas de abastecimento de carne nas entressafras que deixarão de existir, como permitindo-nos, também, a franquia dos mercados externos exigentes, ainda hoje restringidos e proibidos ao país pela ignorância oficial do problema pecuário nacional.

Cremos que os princípios fundamentais a serem observados para implantação e sucesso do novo método de engorda, no que concerne aos animais, impõem modificações sensíveis nos procedimentos e conceitos atualmente dominantes. Entre estes avulta pela sua importância a

IDADE DO ANIMAL

Deve-se, de uma vez por todas, abandonar a idôcia, ainda hoje imperante, de que os bois para abate devem pesar de 17 arrôbas para cima. Isto constitui erro econômico, pois o que se deve é a capacidade e rapidez ter em conta na engorda do animal transformar forragem em carne, isto é, produzir com 100 kg de forragem o máximo de carne possível. Para se obter reses de 17 arrôbas para cima, com as boiadas produzidas, atualmente, no Brasil Central, é necessário que elas entrem para a engorda com

3 a 3 1/2 anos de idade. Entretanto, é sabido que essa não constitui a idade em que o animal apresenta melhor capacidade de aproveitamento da forragem. Assim, cada quilo obtido por boi nessa idade custará, no mínimo, de 8 a 10% mais do que o conseguido na idade ideal. Achamos que os animais destinados ao confinamento, não deverão exceder de 28 meses de idade, dado que entre 20 e 28 meses é que as reses atingem a sua máxima capacidade de transformação da forragem em carne. Diante disso, nossa opinião é que um novilho, recolhido ao confinamento com 22 meses e produ-

zindo uma média de 14 a 14 1/2 arrôbas de carcaça no abate, dará muito mais lucro do que aquele, com 100 a 120 dias de confinamento. O cálculo é fácil de se fazer, pois o boi de 22 meses custa, em média, menos 12 a 15% do que o boi de 36 a 42 meses. Aquêlê necessitará de 10 a 12% menos de ração para produzir cada quilo de carne, sendo o seu ganho de peso muito mais rápido. Podemos calcular que, entrados os dois em condições iguais de estado e na mesma data, o boi novo sairá pronto, no mínimo, com menos 20% de tempo que o de mais era. Assim, se o cálculo for feito com critério, va-

CIA. CURVELANA AGRO-INDUSTRIAL

Fabricante do famoso

«ÓLEO TEMPÊRO»

para mēsa e cosinha

e

do farelo de algodão

«CURVELANO»

CURVELO

MINAS GERAIS

mos verificar que as 3 arrôbas a mais produzidas pelo boi mais velho não oferecem o lucro que se pensa estar obtendo.

A entrada para engorda do boi com 1 1/2 anos menos do que o habitual representa, pois, um lucro incalculável não só para o Invernista como, principalmente, para o criador que, assim, poderá aumentar a lotação de seus campos, por não necessitar retê-lo para recerla por mais 1 1/2 anos. O giro do capital é muito mais rápido e a produção de carne, por hectare de forragem, sobe proporcionalmente. Isto pôsto, verifica-se que o investimento é menor para o invernista, que adquirirá o novilho magro bem mais barato, no mínimo 15% menos que o de 3 a 3,5 anos, porcentagem esta que representa, integralmente, lucro líquido que deverá ser adicionado ao obtido na engorda.

Com essa prática, ganha o fazendeiro, ganha o invernista e, principalmente, ganha o país.

Os frigoríficos se adaptarão rapidamente a esse tipo de boi de 14 arrôbas, pois terão mais facilidade em colocar essa carne de excelente qualidade, em virtude de ser proveniente de animais novos e conter menos gordura.

Não temos dúvida de que, para a exportação, gozará ela de grande preferência.

Outro aspecto a observar, este referente a um programa a prazo mais longo, é o que concerne à questão da raça a adotar para o programa de engorda em confinamento. Para tirar-se o máximo de benefício desse tipo de engorda teremos que preparar gado um pouco diferente do que temos. Sabemos que os bovinos de raças européas, quando alimentados no côcho, têm um aproveitamento bem superior ao do zebu. O seu aparelho digestivo maior e mais aperfeiçoado

do que o do gado indiano embora sem a rusticidade deste, permite-lhe, quando confinado, um ganho de peso bem maior. É necessário frisar que não pensamos, de maneira alguma, em preconizar a substituição, pelo gado europeu, dos excelentes rebanhos zebus que possuímos pois isso, além de ser econômico constituiria profundo absurdo. Queremos, todavia, sugerir a prática, em certas zonas de pecuária mais avançada e de fazendas lotadas, de procedimento experimental que reputamos interessante. Trata-se de aproveitar, através de cruzamento, as qualidades do gado europeu no côcho, somadas as de rusticidade do zebu no criatório e aos resultados da heteroze na precocidade, ganho de peso e desenvolvimento. Para a consecução desses resultados teremos que nos apressar em acompanhar o que já fazem os países de técnica pecuária bem desenvolvida. O nosso pecuarista terá que manter o seu rebanho produtor de vacas puras zebus e fazê-las cobrir por touros de raça européia. Toda a produção, quer de machos quer de fêmeas, provenientes desse cruzamento, será destinada ao abate.

O fazendeiro, entretanto, continuará mantendo seu plantel puro zebu numa proporção tal que a respectiva produção de fêmeas possa preencher os claros anuais do seu rebanho total de vacas, tanto os desse plantel como os das destinadas ao cruzamento, claros esses ocasionados por morte ou pelo excesso de idade para a função reprodutora. Pelos motivos expostos, aquela produção de meio sangue, que chamaremos de comercial, será de valor extraordinário para a engorda em confinamento. Permitirá isto, conforme a raça européia escolhida, que esses animais sejam abatidos com a idade de 24 meses, dando os machos pesos que se aproximam das 18 arrôbas e de 15 arrôbas as fêmeas.

Achamos que três raças européas apresentam condições ótimas para esse procedimento: para as zonas que criam exclusivamente o gado de corte — o Charolês e a Chianina — e para as zonas próximas às bacias leiteiras — o Holandês ou o Flamengo. Nesse caso, não haverá necessidade do abate das fêmeas que, com 2 anos de idade, terão um mercado firme e compensador nas fazendas de exploração leiteira. Preconizamos, para o primeiro caso, a utilização de vacas Nelore, e para o segundo, vacas Guzerat. Convém assinalar que quanto mais puro for o rebanho melhor será a sua produção e mais intensos os fenômenos da heteroze. Não acreditamos que esse programa possa ser adotado, lá, nas fazendas de Mato Grosso, Goiás e outros Estados, onde a pecuária extensiva ainda está num período de expansão isto é, em fazendas não lotadas, longe ainda de sua plena capacidade de criação em que as fêmeas são aproveitadas e destinadas para o aumento da população bovina. A aplicação do processo sugerido seria desastroso nesse tipo de fazenda, pois o pecuarista, aproveitando para a cria as fêmeas meio sangue de gado europeu, nunca chegaria a ter um rebanho puro, de sangue Zebu. Ainda, os produtos dessas fêmeas, cobertas por touros europeus não apresentariam de maneira alguma as vantagens que a heteroze proporciona no primeiro cruzamento. A produção obtida seria prejudicada por grande porcentagem de degenerescência ou refinamento.

Esse programa, que reputamos bom, é executável, principalmente, nas fazendas lotadas de São Paulo, de certas zonas de Minas, Estado do Rio e de algumas da Bahia, possuidoras de rebanhos de gado Zebu puro.

Com o tempo acreditamos que esse processo se generalizará a exemplo do procedimento da Argen-

uma, quando teremos então, para a engorda em confinamento, uma matéria-prima de primeira qualidade que trará benefícios econômicos incalculáveis à pecuária do país.

* * *

Trataremos agora, com senso crítico, de um problema nevrálgico referente ao suprimento de carne para consumo interno. Os nossos Governos, até agora, têm procurado resolver a questão do abastecimento de carne aos grandes centros, na entressafra, por preços semelhantes aos das safras. Para isso, vêm adotando o processo de financiar, com bilhões de cruzeros, os abatedores e frigoríficos a fim de que promovam a estocagem da carne, em câmaras frias, para fornecê-la à população na época de carência. Esse procedimento oficial, além de utópico como corretivo das crises estacionais, é deficiente e mesmo contraproducente pelas razões que passaremos a expor:

1.º — Não dispomos, atualmente, no Brasil Central, de câmaras frigoríficas com capacidade suficiente para estocagem da carne que permita o franco e normal abastecimento, por todos os estabelecimentos industriais abatedores, dos grandes centros durante o período da entressafra, sem prejudicar outras iniciativas industriais e de comercialização do produto, dado o nosso insuficiente aparelhamento frio. Esse fato, por si só, não permite o atendimento amplo do consumo no referido período, sendo impossível, portanto, solução regular do problema, fato este notoriamente conhecido. Além disso, o investimento atual para construção de novos frigoríficos é excessivo e quase proibitivo.

2.º — Precisamos não nos esquecer que a carne estocada em câmara fria quebra no peso, uma média de 3%. Como essa es-

tocagem é, no mínimo, de quatro meses de duração, teremos por essa razão, aumento de custo correspondente àquela porcentagem de perda que passa a onerar o estoque frio.

3.º — Os juros, comissões e outras pequenas despesas, representam um dispêndio médio nunca inferior a 1 1/2% ao mês, devendo, portanto, ser acrescido ao custo da carne estocada mais 6%, no mínimo.

Com a subida brutal do preço da energia elétrica, mais o custo do difícil manuseio do produto, do aluguel das câmaras e prejuízos decorrentes do deficiente descongelamento da mercadoria, teremos uma despesa de mais 1 1/2% ao mês, o que totaliza, no período restrito de 4 meses, outro acréscimo de 6%.

Somadas essas três parcelas, chegamos à conclusão de que essa carne não poderá ser vendida, na entressafra, senão pelo seu preço de custo na sa-

fra acrescido de mais 15%, isto sem se computar um cruzeiro sequer de lucro para o industrial que tem um grande capital investido na sua indústria.

Examinados tais argumentos conclui-se que os programas de estocagem, adotados oficialmente, constituem insucesso diante de sua finalidade, não trazendo benefícios a ninguém, como passaremos a ver.

O CONSUMIDOR

É altamente prejudicado, pois terá que pagar, no mínimo, 20% a mais por um tipo de carne a que não está habituado e que o repugna.

O AÇOGUEIRO

Tem dificuldade de trabalhar esse produto de preço mais elevado; de colocá-lo por ser, também, de mau aspecto, e que o consumidor não deseja receber, dada a sua condição qualitativa.

Almeida Comércio e Indústria de Ferro S/A

Suc de L.B. de Almeida & Cia.

RUA DOS ARCOS, 28/42 — RIO

IMPORTADORES e Distribuidora da Cia. Siderúrgica Nacional, Cia. Siderúrgica Belgo Mineira, Cia. Brasileira de Usinas Metalúrgicas e outras

AÇO em barras, vergalhões e lâminas para portas, CHAPAS; de ferro, pretas, galvanizadas e de aço, para portas, CHAPAS DE COBRE e BOBINAS, EIXO para transmissão e etc. FERRO: em barras chatas, vergalhões quadrados e redondos, cantoneiras L-T-U, vigas I e U. LATÃO: em vergalhões, barras, cantoneiras; chapas e e.c. TUBOS: galvanizados, pretos, vermelhos e de aço para caldeiras

Seção de Corte de:

BARRAS, vergalhões, chapas e vigas I e U

FUNDIÇÃO DE FERRO e outros metais, OFICINA

MECÂNICA E SERRALHERIA em geral.

TELEFONES: Mesa: 52-2104 — Se. Vendas: 22-0409 e 52-2102

Expedição: 22-1584 — Oficina: 52-2103 — GERENCIA: 22-2549

O INDUSTRIAL

Permanece com suas câmaras ocupadas durante largo período, prejudicando suas atividades regulares de industrialização, além da possibilidade, verificada não poucas vezes, dos saldos dêsses estoques, não distribuídos, entrarem pelo período da nova safra, causando-lhe difíceis problemas financeiros e comerciais, pois que, nesses períodos de entressafra, continua havendo pelos retalhistas oferta de carne verde, cuja distribuição não pode ser vedada senão por atos de força contrários à lei.

PREÇO

E, finalmente, temos a questão magna do preço. Se a carne fôr vendida pelo seu justo valor não poderá ela, de maneira alguma, concorrer com o preço do produto fresco, ou verde, que nunca sofreu altas, em períodos de entressafra, superiores a 20%.

A conclusão a que chegamos, tendo em vista êsses argumentos, é que a estocagem da carne, em câmaras frias, para consumo na entressafra, não passa atualmente de plano destituído de razão construtiva, sem bases financeiras e econômicas que o justifiquem, por altamente prejudicial a produtores, consumidores, ao próprio Governo e ao país, principalmente a êstes últimos, em virtude dos bilhões a empregar no financiamento da medida que nada proporciona de verdadeiramente útil e a ninguém beneficia.

A crítica é muito fácil e sempre destrutiva, quando não acompanhada de solução substitutiva da matéria criticada. Como nosso intento é construtivo, sugeriremos um programa, em duas fases, para a solução definitiva e econômica dêsse problema que há tantos anos conturba e prejudica a pecuária do Brasil.

A primeira, a que chamaremos de imediata, consiste:

a) no treinamento de grupo ou grupos de pessoas assistidos por técnicos em engorda confinada;

b) na reunião dos usineiros de açúcar do Estado do Rio, Minas, São Paulo e Norte do Paraná, que no momento atravessam crise industrial bem séria, para demonstração das vantagens da engorda confinada do boi, da sua conveniência econômica e de suas possibilidades de lucros;

c) no financiamento da construção dos galpões, da aquisição das máquinas necessárias ao preparo de rações, e do boi magro a confinar;

d) destacar, junto a cada uma dessas usinas, um dos técnicos treinados para projetar as construções e orientar o novo procedimento, ao mesmo tempo em que instruirá pessoal para operar e manejar o gado sujeito à engorda confinada a ser implantada.

Sugerimos às usinas de açúcar nesta primeira fase, em virtude de já produzirem a alimentação necessária às rês a confinar, constituída pelos seus subprodutos de baixo valor, tais como o melão, a ponta ou olho da cana, o palhico e o bagaço sobrando, necessitando elas adquirir apenas certos produtos e subprodutos industriais como complementos da ração. Paralelamente, passarão a produzir uma quantidade enorme de adubo de que tanto necessitam.

A safra açucareira das usinas se inicia, justamente, quando terminam as chuvas (março, abril, maio), na ocasião em que as gramíneas das invernadas começam a amadurecer e, conseqüentemente, quando os bois invernados tem sua engorda em vésperas de estacionamento, antes de começarem a perder peso, o que se verifica a partir de fins de julho.

Em razão disso, as rês, por magras que este-

jam ao serem recolhidas ao confinamento nesse período, estarão em boas condições de serem comercializadas de agosto em diante, justamente às vésperas da época em que o problema da carne começa a voltar à baila para se tornar crucial, subseqüentemente, nos meses de outubro e novembro.

Não esperamos que, apenas, o total inicial da produção confluada das usinas de açúcar, nas zonas mencionadas, tenha capacidade para cobrir, logo no primeiro ano, mais de 50% das necessidades consumidoras do Rio e de São Paulo, na fase aguda da entressafra. No entanto, a partir do segundo ano, essa porcentagem poderá ser ultrapassada, pois que, iniciado pelos usineiros o confinamento de engorda em março e abril, poderão ser obtidos dois lotes de rês gordas até fins de setembro.

Para a solução completa do problema, teremos o concurso dos invernistas mais adiantados, em cujas fazendas existam terras de qualidade apropriada à prática de culturas para o fim específico da engorda confinada, uma vez que não é imprescindível o uso do melão a tal engorda, podendo-se também, conforme o caso, dispensar a uréia como elemento complementar do procedimento. Esta segunda parte do programa será mais demorada, tendo-se em vista a pouca tendência, do pecuarista de engorda, para qualquer prática agrícola que não seja o plantio de capim. No entanto, uma vez iniciada a engorda confinada pelos invernistas mais dinâmicos e mais esclarecidos, em breve os outros seguirão o exemplo dêstes, principalmente se o plano específico de financiamento dos estabelecimentos oficiais de crédito constituir atrativo, e houver assistência técnica, prática e efetiva na orientação e esclarecimentos dêstes pecuaristas.

Acreditamos que o Governo, dispendendo em fi-

Notícias e Informações

II CONGRESSO NACIONAL DE PROBLEMAS DE ALIMENTAÇÃO

Reuniu-se em S. Paulo, no período de 16 a 22 de maio, o II Congresso Nacional de Problemas de Alimentação, promovido pela Associação Brasileira das Indústrias de Alimentação (ABIA), com o objetivo de estudar problemas alimentares, com especial ênfase a industrialização dos produtos brasileiros, objetivando integral entrosamento das classes produtoras com os Poderes Públicos, tendo em vista aspectos da segurança nacional.

II CONVENÇÃO NACIONAL DE CLUBES 4-S

Reuniu-se no Rio de Janeiro, no período de 9 a 15 de Julho de 1966, a II Convenção Nacional de

Clubes 4-S, com o objetivo de estudar o melhoramento e a expansão do trabalho com a juventude rural.

I CONGRESSO INTERAMERICANO DE CLUBES JUVENIS RURAIS

No período de 9 a 15 de Julho de 1966 estiveram reunidos no Rio de Janeiro delegados dos países americanos, no I Congresso Interamericano de Clubes Juvenis Rurais visando o estudo de medidas para provocar o aumento do número de sócios inscritos em clubes juvenis, os tipos de reconhecimentos recomendáveis a cada nível e os benefícios e limitações da execução de projetos individuais como método educacional.

CONGRESSO PANAMERICANO DE CONSERVAÇÃO DO SOLO

Realizou-se em S. Paulo, no período de 12 a 29 de Abril de 1966, o Congresso Panamericano de Conservação do Solo, que conta com um interessante temário, abrangendo os seguintes assuntos:

- a) Os recursos naturais renováveis e a população do mundo;
- b) Os recursos naturais e as pesquisas básicas;
- c) Uso racional do solo;
- d) Uso racional da água;
- e) Controle da erosão;
- f) Aspectos políticos, sociais e econômicos na conservação do solo.

CONFERÊNCIA INTERAMERICANA DE LÍDERES DA JUVENTUDE RURAL

Teve lugar no Rio de Janeiro, no período de 13 a 21 de Julho, a Confe-

rência Interamericana de Líderes da Juventude Rural para avallar os resultados das recomendações aprovadas anteriormente sobre o assunto; desenvolver e melhorar a compreensão sobre os fatores que limitam a maior expansão dos programas para a juventude rural nas Américas e o planejamento dos programas anuais de trabalho e, bem assim, determinar e recomendar a ênfase a ser dada aos programas para a juventude rural.

Os delegados à referida Conferência tiveram também a oportunidade de observar as atividades da II Convenção Nacional dos Clubes 4-S e do I Congresso Interamericano de Clubes Juvenis Rurais.

NOVOS ESCRITÓRIOS

O serviço da Extensão Rural de Santa Catarina (ACARESC) inaugurou mais três escritórios locais nos municípios de Mantópolis, Ecoporanga e Montanha.

IMPORTANTE CURSO

No período de 6 a 15 de Maio realizou-se um Curso para Gerentes de Cooperativas Agrícolas patrocinado pelo Instituto Brasileiro de Café e a Escola Superior de Agricultura de Lavras.

NOVA DIRETORIA

Foi eleita e empossada a nova diretoria da Federação das Associações Rurais do Estado de Sta. Catarina, que tem como presidente o dinâmico ruralista Roberto Waldir Schmidt.

ENGORDA DE BOVINOS SOB CONFINAMENTO

nanciamentos, através de seus órgãos financeiros, apenas a metade da quantia que vem empregando anualmente para a estocagem da carne, resolverá, num período de apenas 3 a 4 anos, de maneira definitiva, o problema da entressafra, proporcionando também um impulso formidável à pecuária do país, pois que todos os invernalistas nacionais procurarão se aparelhar para a produção de matéria-prima necessária a esse tipo de engorda intensiva que adotarão, não haja dúvida, levados pela constatação de exemplos bem sucedidos entre vizinhos e colegas regionais.

(Continua no próximo número).

PECUÁRIA

DE

CORTE

Oscar L. Osorio

Rheingantz, eng.º agr.º

Os investimentos em pastagens (incorporação de novas espécies forrageiras e adubação) e em benfeitorias (aramados, aguadas, abrigos, bretes, balanças) devem aumentar a produtividade e a produção de uma fazenda de criação. Essa melhoria decorrerá, simultaneamente de:

- a) aumento da produtividade do rebanho;
- b) aumento da produtividade do pasto.

PRODUTIVIDADE DO REBANHO — Gado melhor alimentado e manejado deve aumentar sua produção anual de crias e deve alcançar maior precocidade sexual e de acabamento de carcassa. A mortandade de inverno deverá desaparecer ou ser grandemente reduzida. A incidência de doenças e verminoses deverá decrescer. Disso resultará um desfrute anual maior, quer em número de cabeças como em qualidade de carcassa. E qual será o resultante ganho financeiro e econômico?

PRODUTIVIDADE DO PASTO — Pastagem artificial ou melhorada, adequadamente manejada, dará, certamente, maior produção de massa verde e, conseqüentemente, terá maior capacidade de lotação, isto é, comportará maior número de cabeças. A quanto montará o ganho financeiro e econômico?

INTENSIFICAÇÃO DA EXPLORAÇÃO — Quando um pecuarista investe recursos em sua propriedade para intensificação de sua exploração ganadeira, a amortização anual dos investimentos fundiários (entre eles as pastagens melhoradas ou artificiais, permanentes) e as despesas anuais de manutenção, conservação e de administração deverão ser cobertas e superadas pela acrescida receita que forçosamente advirá. Mas de que montante será ela?

COMPOSIÇÃO DO REBANHO — A composição do rebanho ficará modificada com a variação da precocidade sexual, da taxa de produção anual dos ventres em cria e da taxa de crescimento e acabamento dos animais, resultando, evidentemente, um maior g.º do capital empregado no rebanho e na exploração. Mas qual será a variação dessa composição?

ÁREA DISPONÍVEL — O interesse do criador é aumentar o lucro de sua estância. Outra preocupação não teria sentido racional ou prático. E a estância tem área certa, definida, invariável. Importa, destarte, determinar o ganho em pêsos vivo NA PROPRIEDADE, vale dizer, POR ÁREA e não POR ANIMAL. As pastagens melhoradas condu-

zem a maiores ganhos tanto por área como por animal, mas o que realmente importa, como medida do resultado econômico, é o GANHO POR ÁREA.

ÍNDICE DE CONVERSÃO — Sendo o índice de conversão de pasto em carcassa maior nos animais novos e progressivamente menor com o avançar da idade, deve-se esperar maior retribuição econômica das pastagens quando elas forem utilizadas por ternizada nova. Urge, assim, conduzir as pesquisas no sentido de aquilatar a rentabilidade da pastagem artificial ou melhorada em função da criação da terneirada, desde 45 a 60 dias antes do seu nascimento até a idade de 18 a 21 meses.

TIPO DE PASTAGEM — O custo de implantação de uma pastagem PERMANENTE é algo superior ao de uma pastagem ANUAL. Mas como a primeira permanece por muitos anos, devendo ser amortizada de acordo com a sua vida útil, ela será, forçosamente, mais econômica do que a pastagem anual, vale dizer, mais barata do que esta. Uma pastagem permanente contendo adequada quantidade de trevos tais como o "subterrâneo" e o "branco", permitirá pastoreio em intensidade muito semelhante à anual de inverno, durante essa exigente estação do ano.

PREVISÃO DOS RESULTADOS — Enquanto o pecuarista não puder prever com certa margem de segurança os resultados econômicos que devem advir de um determinado investimento na melhoria de suas pastagens e instalações, é, evidentemente, pouca motivação terá para investir suas disponibilidades nesse setor.

A pesquisa estatal deve, de imediato, ser orientada no sentido de fornecer aos criadores gaúchos os dados básicos de que carecem para a planificação, a longo prazo, da intensificação de suas explorações em bases econômicas racionais e realistas.

Tal pesquisa, no entanto, só poderá ser bem conduzida dentro das próprias estâncias, principalmente nas de grande extensão e numeroso rebanho, em cada uma das diferentes regiões ganadeiras do Estado. Nenhum pecuarista negar-se-á a emprestar, aos organismos estatais de pesquisa e experimentação, uma pequena fração de seus campos e uma "pontinha" de seu rebanho, através convênio de longa duração, para a montagem e condução de um experimento capaz de trazer-lhe vantajosas informações sem qualquer prejuízo ou perda de sua parte.

Considerações sobre avaliação da rentabilidade dos rebanhos do Rio Grande do Sul

AValiação DO RENDIMENTO — Considerando o acima exposto, especialmente o problema da melhoria simultânea da PRODUTIVIDADE ANIMAL e da PRODUTIVIDADE DO PASTO, partimos para uma apreciação teórica da modificação da composição do rebanho em área de 1.000 hectares, em decorrência da variação da precocidade sexual das vaquillonas, da idade de beneficiamento dos novinhos, da porcentagem de produção de crias e da lotação crescente dos pastos.

Inicialmente tentamos estabelecer as condições atuais do rebanho nestas nossas paragens; a seguir estimamos sua composição por categoria de animais, conforme abaixo detalhado. O fator MORTANDADE não foi considerado, para simplificação dos cálculos.

No CASO "A" procuramos, primeiro, estabelecer a composição do rebanho com base em 600 ventres em cria, renovados anualmente em 100 cabeças. A partir daí "montamos" o rebanho e calculamos a participação por-

centual de cada categoria de idade (de 12 em 12 meses) e as vendas obrigatórias para sua renovação parcial anual. A seguir avaliamos a área em hectares ocupada por esse rebanho, com base no ÍNDICE de "cabeças adultas" ("CI" = cabeças-índice), conforme indicado. Por fim calculamos o tamanho do rebanho, de igual composição, numa lotação de 0,65 "CI" por hectare numa área de 1.000 Ha.

No CASO "B", procedemos de igual forma, porém variando diversas condições, tais como a precocidade sexual, o crescimento mais rápido, maior porcentagem de produção de crias, etc... A lotação foi aumentada para 0,80 "CI" por hectare.

Outras variações em diversas das condições de regime de manejo são apresentadas no Quadro Geral, no qual analisamos seis "casos", comparativamente. E no final desse quadro tentamos avaliar o valor dos animais vendidos numa tentativa de visualizar a rentabilidade.

CASO "A"

- 1.º — Vaquillonas dando a primeira cria aos 1 anos de idade
- 2.º — Venda das novilhas excedentes aos 2 1/2 anos
- 3.º — Venda dos novinhos aos 4 1/2 anos
- 4.º — Porcentagem de produção dos ventres em cria, de 50%
- 5.º — Vacas dando 6 crias em anos sucessivos
- 6.º — Vacas velhas vendidas gordas aos 10 1/2 anos de idade
- 7.º — Touro na proporção de 5 para 100 ventre, renovados anualmente em 25%
- 8.º — Mortandade nula.



A LAVOURA

COMPOSIÇÃO DO REBANHO NAS CONDIÇÕES ACIMA

150 fêmeas até 12 meses	7,77202%		
150 fêmeas de 18 a 24 meses	7,77202%		
150 fêmeas de 25 a 36 meses	7,77202%	(50 excedentes	2,59067%)
600 fêmeas em cria	31,08808%		
100 fêmeas invernadas	5,18135%	(100 a vender	5,18135%)
<hr/> 1.150 fêmeas	<hr/> 59,58549%	<hr/> (150 a vender	<hr/> 7,77202%)
150 machos até 12 meses	7,77202%		
150 machos de 18 a 24 meses	7,77202%		
150 machos de 25 a 36 meses	7,77202%		
150 machos de 37 a 48 meses	7,77202%		
150 machos de 49 a 60 meses	7,77202%	(150 a vender	7,77202%)
30 touros	1,55440%	(25% a vender	0,38860%)
<hr/> 780 machos	<hr/> 40,41451%	<hr/> (157,5 a vender ...	<hr/> 8,16062%)
TOTAL DO REBANHO: 1.980 cabeças	100,00000%	(307,5 a vender ...	15,92%)

"CABEÇA-ÍNDICE" PARA CÁLCULO DA LOTAÇÃO POR HECTARE

300 cabeças até 12 meses	por 0,25 =	75
300 cabeças de 1 a 2 anos	por 0,60 =	180
300 cabeças de 2 a 3 anos	por 0,90 =	270
1.030 cabeças acima de 3 anos	por 1,00 =	1.030
<hr/> 1.930 cabeças (lotação 1 CI/Ha)	<hr/>	<hr/> 1.555 Ha

O MESMO REBANHO EM 1.000 HECTARES

96,45077 fêmeas até 12 meses	
96,45077 fêmeas de 1 a 2 anos	
96,45077 fêmeas de 2 a 3 anos	(32,15025 excedentes)
385,80307 fêmeas acima de 3 anos	
64,30052 fêmeas invernadas	(64,30052 a vender)
<hr/> 739,45593 fêmeas das quais	<hr/> 96,45077 serão vendidas anualmente
96,45077 machos até 12 meses	
96,45077 machos de 1 a 2 anos	
96,45077 machos de 2 a 3 anos	
96,45077 machos de 3 a 4 anos	
96,45077 machos de 4 a 5 anos	(96,45077 a vender)
19,29015 touros	(4,82254 a vender)
<hr/> 501,54403 machos dos quais	<hr/> 101,27331 serão vendidos anualmente

Desfrute anual: 197,72408 cabeças em 1.000 Ha

(A lotação acima refere-se a UMA "CI" por hectare. No caso da lotação ser de 65%, isto é, 0,65 "CI", o rebanho será igual a 65% do acima indicado).

CASO "E"

- 1.º — Vaquilhonas dando a primeira cria aos 3 anos de idade
- 2.º — Venda das novilhas excedentes com 1 1/2 anos
- 3.º — Venda dos novilhos ao 3 1/2 anos
- 4.º — Porcentagem de produção dos ventres, de 60%
- 5.º — Vacas dando 7 crias em anos consecutivos
- 6.º — Vacas velhas vendidas aos 10 1/2 anos
- 7.º — Touros na proporção de 5 para 100 ventres, renovados anualmente em 20%
- 8.º — Mortandade nula

COMPOSIÇÃO DO REBANHO NAS CONDIÇÕES ACIMA

Fêmeas até 12 meses de idade	10,023866%	132,91145
Fêmeas de 13 a 24 meses	10,023866%	132,91145
Fêmeas de 25 a 36 meses (em cria)	4,773260%	63,29116
Fêmeas em cria (acima de 4 anos)	28,639618%	379,74015
Fêmeas velhas Invernadas	4,773269%	63,29116
Total de fêmeas	58,23389 %	772,15226 cabeças
Machos até 12 meses	10,023866%	132,91145
Machos de 13 a 24 meses	10,023866%	132,91145
Machos de 25 a 36 meses	10,023866%	132,91145
Machos de 27 a 48 meses	10,023866%	132,91145
Touros	1 670645%	22,15190
Total de machos	41,766109%	553,79772 cabeças
REBANHO TOTAL	100,000000%	1.324,9493 cabeças

VENDAS ANUAIS:

Novilhas excedentes	5,250596%	69,62028
Vacas velhas invernadas	4,773269%	63,29116
Novilhos	10,023866%	132,91145
Touros (renovação)	0,417660%	22,15190
Desfrute anual	20,465392%	271,20 cabeças

(A lotação acima refere-se a UMA "CI"/ha. Para uma lotação de 0,80 "CI" o rebanho será igual a 80% do acima indicado).

ESTIMATIVA DA RECEITA BRUTA —

A estimativa que apresentamos no QUADRO GERAL é grosseira, não só pela dificuldade de se estabelecer o valor médio de venda para cada categoria de animais, como também por não podermos corretamente avaliar o tipo de animal que seria obtido em pastagens melhoradas ou artificiais, se nelas fôr êle mantido desde o nascimento.

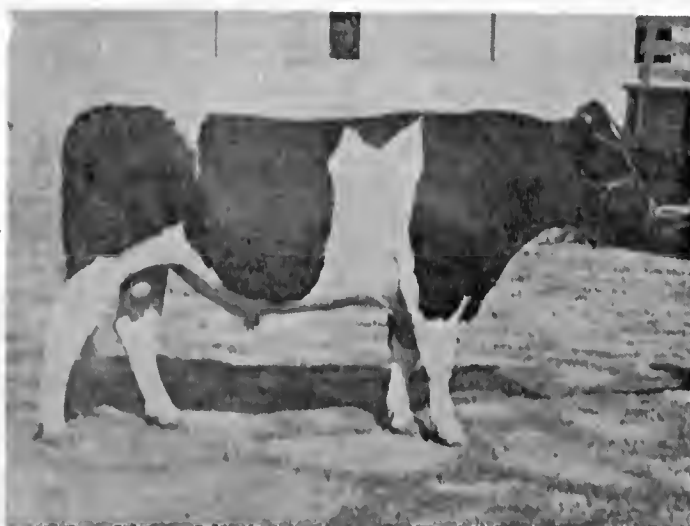
Conhecemos o peso médio, nas diferentes idades, nas condições atuais de cria extensiva em campos nativos. Mas os animais nascidos e criados em pastagens deverão ser bem diferentes.

Acreditamos ter tomado preços bastante

aproximados da realidade; o erro deverá ser por falta e não por excesso de valor. É o caso, por exemplo, dos bols de 2 a 3 anos, em pastagens, para os quais estimamos o valor de venda de Cr\$ 140.000, mas que, provavelmente, devem atingir Cr\$ 170.000 a Cr\$ 190.000, mesmo preço que aplicamos para os bols de 3 a 4 e de 4 a 5 anos.

De qualquer forma nossa estimativa serve para início de conversa: o CASO "A" nos deu uma receita bruta de Cr\$ 21.733.100, enquanto o CASO "F" alcançou Cr\$ 68.913.400 sempre numa fazenda de 1.000 hectares, o que dá Cr\$ 21.733 a Cr\$ 68.913 de receita BRUTA por hectare.

A criação em bases técnicas do gado holandês, constitui, sem dúvida, fator de prosperidade para os pecuaristas, do Rio Grande do Sul.



QUADRO GERAL

	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	"F"
1. ^a cria aos 2 a 3 anos 4 1/2 anos 50% 6 crias 10 anos 0,65	4 anos 1 a 2 anos 3 1/2 anos 60% 7 crias 10 anos 0,80	3 anos 1 a 2 anos 2 1/2 anos 80% 7 crias 10 anos 1,00	3 anos 1 a 2 anos 2 1/2 anos 80% 7 crias 10 anos 1,25	3 anos 1 a 2 anos 1 1/2 anos 80% 7 crias 10 anos 1,25	3 anos 1 a 2 anos 2 1/2 anos 80% 7 crias 10 anos 1,50	
COMPOSIÇÃO DO REBANHO EM 1.000 Ha						
Fêmeas até 12 meses	62,69(100)	106,33(169,61)	167,69(267,49)	225,38(359,52)	269,03(429,14)	270,45(431,40)
Fêmeas de 1 a 2 anos	62,69(100)	106,33(169,61)	167,69(267,49)	225,38(359,52)	269,03(429,14)	270,45(431,40)
Fêmeas de 2 a 3 anos	62,69(100)	—	—	—	—	—
Fêmeas em cria	250,08(100)	354,42(141,72)	479,12(191,59)	563,43(225,30)	672,56(268,94)	676,11(270,36)
Fêmeas invernadas	41,80(100)	50,63(121,12)	86,45(163,76)	80,49(192,56)	96,08(229,86)	96,59(231,08)
TOTAL FÊMEAS	480,65(100)	617,72(128,52)	882,96(183,70)	1094,65(227,74)	1306,69(271,86)	1313,58(273,31)
Machos até 12 meses	62,69(100)	106,33(169,61)	167,69(267,49)	225,38(359,52)	269,03(429,14)	270,45(431,40)
Machos de 1 a 2 anos	62,69(100)	106,33(169,61)	167,69(267,49)	225,38(359,52)	269,03(429,14)	270,45(431,40)
Machos de 2 a 3 anos	62,69(100)	106,33(169,61)	167,69(267,49)	225,38(359,52)	—	270,45(431,40)
Machos de 3 a 4 anos	62,69(100)	106,33(169,61)	—	—	—	—
Machos de 4 a 5 anos	62,69(100)	—	—	—	—	—
Touros (5, sobre ventres)	12,54(100)	17,72(141,31)	23,96(191,07)	28,18(224,72)	33,63(269,04)	33,81(269,62)
TOTAL MACHOS	326,00(100)	443,04(135,90)	527,04(161,67)	704,29(216,04)	571,68(175,36)	845,15(259,25)
EXISTÊNCIA EM 1.000 HECTARES						
TOTAL CABEÇAS	806,75(100)	1325,95(164,36)	1409,99(174,77)	1798,94(222,97)	1878,36(232,83)	2158,73(267,58)
TOTAL VENTRES EM CRIA	250,08(100)	354,42(141,72)	479,12(191,59)	563,43(225,30)	672,56(268,94)	676,11(270,36)
TOTAL CABEÇAS DESERTADAS	128,52(100)	217,09(168,92)	341,38(265,62)	457,79(356,20)	546,45(425,19)	549,35(327,44)
VENDAS POR CATEGORIA DE ANIMAIS						
Vaquilhonas de 2 a 3 anos	20,90(100)	—	—	—	—	—
Novilhas de 1 a 2 anos	—	55,70(266,51)	99,25(474,88)	144,88(693,21)	172,95(827,51)	173,85(831,82)
Vacas velhas invernadas	41,80(100)	50,63(121,12)	68,45(163,76)	80,49(192,56)	96,07(229,83)	96,59(231,08)
Bois de 4 a 5 anos	62,69(100)	—	—	—	—	—
Bois de 3 a 4 anos	—	106,33(169,61)	—	—	—	—
Novilhos de 2 a 3 anos	—	—	167,69(267,49)	225,38(359,51)	—	270,45(431,41)
Novilhos de 1 a 2 anos	—	—	—	—	269,02(429,14)	—
Touros (25% dos existentes)	3,13(100)	4,43(141,53)	5,99(191,37)	7,04(224,92)	8,41(268,69)	8,44(269,65)

Para a nossa estimativa, tomamos os seguintes valores, por cabeça:

Vaquilhonas de 2 a 3 anos	Cr\$ 120.000
Novilha de 1 a 2 anos	80.000
Vacas velhas gordas	160.000

Bois de 4 a 5 anos	190.000
Bois de 3 a 4 anos	170.000
Novilhos de 2 a 3 anos	140.000
Novilhos de 1 a 2 anos	90.000
Touros	200.000

RECEITA BRUTA EM 1.000 HECTARES

(em 1.000 cruzeiros)

	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	"F"
Vaquilhonas	2.508	4.456	7.940	11.590	13.836	13.902
Vacas velhas	6.688	8.100	10.952	12.878	15.371	15.454
Novilhos e bois	11.911	18.076	23.476	31.553	24.218	37.363
Touros	626	886	1.198	1.408	1.682	1.688
	21.733	31.518	43.566	57.430	55.108	68.913

A mesma receita em índices:

Vaquilhonas	100	177,67	316,59	462,14	551,67	554,55
Vacas velhas	100	121,12	163,73	192,56	229,83	231,08
Novilhos e bois	100	151,76	197,10	263,90	203,29	317,88
Touros	100	141,56	191,37	224,92	268,69	260,65
	100	145,08	200,46	264,25	253,57	317,09

Essa estimativa dá o que pensar, sem dúvida, a menos que os valores tomados sejam muito mais baixo do que a realidade.

As numerosas pesquisas feitas com engorde de animais em pastagens permanentes e anuais, em vários pontos do país, não nos fornecem elementos seguros para estimativa do resultado capaz de ser conseguido com o melhoramento dos pastos, porque sempre partem ou partira mde animais já criados, de mais de 12 meses de idade. Urge estabelecer a taxa de crescimento e de ganho de peso, por hectare, partindo da vaca gestante, pelo menos seis semanas antes da parição e mantidos os terneiros em pastagem, até o final.

AS GRANDES INCOGNITAS — Tudo isso para formular as perguntas "chave":

- 1.º — Qual o limite ATINGÍVEL da produtividade animal e da produtividade da pastagem? ou qual a relação entre o investimento na pastagem e a produção que ela pode dar?
- 2.º — Que investimentos serão necessários, em adubos, sementes, aramados, abrigos, etc... para que o limite ATINGÍVEL de produtividade, seja alcançado?
- 3.º — Quantos anos deverão transeorrer entre a inversão e a consecução dessa produtividade?

Oscar L. Osorio Rheingantz, Eng.º Agrº

CAMPANHA DE HORTAS DOMÉSTICAS

Atendendo ao apêlo dirigido pelo Dr. Lino Custódio Almeida e Silva, Delegado do Ministério da Agricultura no Estado da Guanabara, o diretor da Escola de Horticultura "Wenceslão Bello" resolveu colaborar na "Campanha de Hortas Domésticas", que se desenvolve no Estado por iniciativa do Ministério da Agricultura e com a participação do Ministério do Planejamento, da Secretaria de Economia, da ABCAR e do ETA.

Para funcionar no projeto piloto de Campo Grande, ao lado do Eng. Agrônomo Pelegrini Tolomei, foi designado o Professor da Escola de Horticultura "Wenceslão Bello", Agrícola Castelo Borges, técnico formado naquele estabelecimento, que vem atuando na parte prática da Campanha, que conta com o apoio financeiro do Fundo Federal Agropecuário.

O trabalho vem se desenvolvendo em diversas escolas primárias da zona rural (Campo Grande) através demonstrações práticas de sementeira, repicagem, tratamentos culturais, inclusive defesa sanitária, bem como através a distribuição farta de sementes, acompanhadas de instruções e assistência técnica, inclusive adubação.

Nada menos de 90.000 envelopes com sementes de hortaliças foliáceas, de frutos e de raízes, estão sendo distribuídos aos interessados no cinturão verde da Guanabara.

CLIMA E POLÍTICA

ADALBERTO SERRA

As sucessivas crises de Governo que culminaram na presente situação, já estavam previstas desde 1958, conforme artigo publicado na revista "A GLEBA" de Agosto daquele ano, a propósito do "CLIMA DE BRASÍLIA". Dissemos então que malgrado as noites frescas, a longa estação seca de Brasília constituía um grave inconveniente, dadas a forte insolação, baixa umidade, e falta das passagens frontais típicas do Rio. Prognosticamos desse modo, um acentuado declínio da atividade mental, com o sistema de vida evoluindo para o das civilizações andinas, modelo pouco invejável. É que o Governo, abandonando o Sul, iria retardar o progresso do País, cabendo ao futuro demonstrar os maus resultados do modelo tropical, cujos males a altitude não atenua, apenas, ilude".

Com efeito, pondo de parte os fatores econômicos, sociais ou ideológicos que impediram até agora uma solução democrática, podemos afirmar que a localização da nova Capital contribuiu para tanto de modo decisivo. Já não nos referimos ao isolamento em que ficaram o Congresso e o Judiciário, sem a caixa de ressonância, constituída pelo ambiente cultural e progressista do Rio. Ou mesmo à bipolaridade do Executivo, obrigado a datar de Brasília, o que sob pressões diversas (grupos econômicos, sindicato, quartéis, etc.), fica resolvido na Guanabara.

Trata-se de aspectos bem conhecidos, mas que não interessam ao nosso estudo.

Versaremos unicamente as condições climáticas do Planalto, de todo hostis ao diálogo democrático, ou à franca discussão dos problemas.

Muitos admiram a vocação literária e o respeito às opiniões, vigentes nos E. Unidos e Europa Ocidental. Mas trata-se de países percorridos pelos ciclones da

Frente Polar, onde a forte variabilidade dos elementos, as chuvas constantes e o céu claro ou encoberto, estimulam a diversidade das opiniões, num estado de espírito propício à polémica. Isto sem falar na baixa temperatura, que impede o trabalho e o exercício mental. É com efeito a própria Natureza, que através a constante mudança do Tempo apresenta ao homem quadres imprevistos, deixando-lhe no espírito a semente da dúvida, com a expectativa da chuva ou do sol.

De modo oposto se comportam as regiões muito frias, onde imperam no inverno condições estáveis anticiclônicas (URSS, Sibéria, China), bem como as mais quentes, de bom Tempo no verão (Península Ibérica, Argélia, Egito, Arábia), ou mesmo no inverno (Brasil Central).

Tudo aí conduz inexoravelmente, pelo panorama único de céu limpo, baixa umidade e monotonia do clima, à convicção de que só existe um aspecto nos problemas, as dúvidas ficando eliminadas pela certeza do Tempo.

Entre as nações andinas (Colômbia, Equador, Bolívia, Peru), a menor temperatura resultante da altitude em nada modifica tais condições, a estação seca e limpa do inverno exasperando o sistema nervoso.

É isto, sobretudo nos homens de governo que o têm tão sensível, dada a sobrecarga de tra-

balhos inúteis que a si próprios se atribuem.

A velha Capital já estava num ponto não muito conveniente, como o Rio. Se quizessemos averiguar para melhores práticas democráticas, deveríamos tê-la deslocado para o Sul, nunca para o Norte. Assim, São Paulo ou Curitiba constituiriam uma boa escolha, e melhor ainda Porto Alegre.

Ao invés, tornou-se justamente o modelo andino, com a mudança para Brasília. O resultado era esperado: o fundador da cidade acabou exilado, seu sucessor renunciou exasperado, o terceiro governante está refugiado, etc.

Ao concluir isso, cabe uma sugestão: se voltar ao Rio parece difícil, poder-se-ia aproveitar do Planalto justamente a sua fase chuvosa, de maior variabilidade do Tempo, ali fazendo funcionar o Congresso, de Setembro até Abril, deslocando o período das férias para o inverno seco e monótono. Nos de Maio a Agosto, estando o Legislativo em recessão, o Executivo também voltaria para o Rio. Estamos certos de que, à falta de melhor, esta simples providência poderia acenar uma profunda modificação no rumo dos graves, e de outro modo inevitáveis, acontecimentos futuros. Como prova do que afirmamos, segue o quadro da Variabilidade de média dos elementos:

	Brasília	R. de Janeiro	Porto Alegre
Temperatura	10,4	10,8	20,2
Pressão	0,9	2,0	3,4
Nebulosidade	1,5	2,9	3,0

Informes mais detalhados poderão ser obtidos em nosso "Atlas Climatológico do Brasil" todos confirmando a má locali-

zação da nova capital, fonte principal das perturbações que têm desgraçado o País.

LEGISLAÇÃO AGRÍCOLA

Nesta secção, de caráter permanente, inseriremos todos os atos emanados dos poderes legislativo e executivo federais, de interesse da classe rural. Abrangerá a publicação as leis, decretos, portarias e outros, publicados no Diário Oficial nos dois meses anteriores.

DECRETO N.º 55.965 — DE 20 DE ABRIL DE 1965

Declara de utilidade pública o "Aprendizado Agrícola São Judas Tadeu", com sede em Pindamonhangaba, Estado de São Paulo.

O Presidente da República, usando da atribuição que lhe confere o artigo 87, item I, da Constituição Federal e atendendo ao que consta do Processo M.J.N.I. 22.467, de 1963, decreta:

Artigo único. É declarado de utilidade pública, nos termos do art. 1.º da Lei n.º 91, de 28 de agosto de 1935, combinado com o art. 1.º do Regulamento aprovado pelo Decreto número 50.517, de 2 de maio de 1961, o "Aprendizado Agrícola São Judas Tadeu", com sede em Pindamonhangaba, Estado de São Paulo.

Brasília, 20 de abril de 1965, 144.º da Independência e 77.º da República.

H. Castello Branco
Milton Soares Campos

D.O. 22-6-66.

DECRETO N.º 58.259 — DE 25 DE ABRIL DE 1966

Altera o que "cria o Fundo de Estimulo Financeiro ao Uso de Fertilizantes e Suplementos Minerais — FUNFERTIL, e dá outras providências.

O Presidente da República usando da atribuição que lhe confere o artigo 87, n.º 1, da Constituição, e nos termos do disposto no art. 69 da Lei n.º 4.728, 4.728, de 14 de julho de 1965, decreta:

1 — O artigo 4.º, do Decreto n.º 58.193, de 14 de abril de 1966, passa a ter a seguinte redação:

Art. 4.º A gestão do FUNFERTIL caberá a uma Junta Deliberativa, composta de 6 (seis) membros, todos nomeados pelo Presidente da República, que representarão:

- 1) O Ministério da Agricultura.
- 2) O Banco Central da República do Brasil.
- 3) O Banco Nacional de Crédito Cooperativo.
- 4) O Banco do Brasil S. A.
- 5) O Grupo Executivo da Racionalização da Cafeicultura (GERCA).
- 6) A Comissão de Financiamento da Produção.

Parágrafo único. A Junta Deliberativa será presidida pelo representante do Banco Central da República do Brasil, sendo suas deliberações tomadas por maioria simples, com a presença de, no mí-

nimo, 4 (quatro) de seus membros, e contará com uma Secretaria Executiva, a cargo de um Secretário Executivo, nomeado pelo Presidente da República.

Brasília, 25 de abril de 1966, 145.º da Independência e 78.º da República.

H. Castello Branco
Ney Braga

D. O. — 2-5-66

DECRETO N.º 58.597 — DE 10 DE JUNHO DE 1966

Reestrutura a Equipe de Coordenação do Plano de Melhoramento da Alimentação e do Manejo do Gado Leiteiro e dá outras providências.

O Presidente da República, usando da atribuição que lhe confere o artigo 87, item I da Constituição Federal, e

Considerando que a melhoria da produtividade dos rebanhos leiteiros é uma medida que se impõe, tendo em vista a necessidade de regularizar o abastecimento de leite dos principais centros consumidores;

Considerando que o Governo vem de concluir estudos visando o desenvolvimento de um programa de aplicação no quinquênio 1967-1971, destinado ao fomento da produção e produtividade da pecuária leiteira, mediante o melhoramento genético dos rebanhos melhoria das condições de alimentação e manejo;

Considerando que, somente com a conjugação de assistência técnica e crédito é possível elaborar nível tecnológico das empresas pecuárias;

Considerando que as providências a adotar devem figurar entre as de absoluta prioridade, quer pela relevância do problema, quer porque poderão produzir resultados favoráveis a curto e médio prazo, decreta:

Art. 1.º A Equipe de Coordenação do Plano de Melhoramento da Alimentação e do Manejo do Gado Leiteiro, instituída junto ao Departamento de Promoção Agropecuária pelo Decreto n.º 52.640, de 9 de outubro de 1963, passará a funcionar com a nova estrutura e atribuições previstas no presente Decreto.

Art. 2.º A Equipe de Coordenação do Plano de Melhoramento da Alimentação e do Manejo do Gado Leiteiro terá a seguinte composição:

I — Conselho Deliberativo

II — Secretaria Executiva

Art. 3.º O Conselho Deliberativo que constituirá

A LAVOURA

a mais alta instância deliberativa para a execução do Plano e Coordenação das atividades das entidades que dele participem, terá a seguinte constituição:

I — Diretor do Departamento de promoção Agropecuária do Ministério da Agricultura.

II — Secretário Executivo do Fundo Federal Agropecuário.

III — Secretário Executivo da Comissão de Planejamento de Política Agrícola.

IV — Secretário Executivo do Plano de Melhoramento da Alimentação e do Manejo do Gado Leiteiro.

V — Diretor do Departamento do Planejamento da Superintendência Nacional do Abastecimento.

VI — Gerente da Coordenação de Crédito Rural e Industrial do Banco Central da República do Brasil.

VII — Gerente de Operações da Carteira de Crédito Agrícola e Industrial do Banco do Brasil Sociedade Anônima.

VIII — Diretor de Crédito do Banco Nacional de Crédito Cooperativo.

IX — Presidente da União Brasileira das Cooperativas Centrais de Laticínios.

X — Presidente da Comissão de Pecuária Leiteira da Confederação Rural Brasileira.

§ 1.º O Conselho será presidido pelo Diretor-Geral do Departamento de Promoção Agropecuária do Ministério da Agricultura ou nos seus impedimentos, pelo Secretário Executivo do Plano de Melhoramento da Alimentação e do Manejo do Gado Leiteiro.

§ 2.º Cada membro do Conselho indicará o seu respectivo suplente, que o substituirá nas suas ausências e impedimentos eventuais, quando terá as mesmas atribuições e vantagens do titular.

§ 3.º O Conselho reunir-se-á, ordinariamente, uma vez por mês, e, extraordinariamente, quando convocado pelo Presidente, por sua própria iniciativa ou atendendo solicitação fundamental de qualquer de seus membros.

§ 4.º O Conselho deliberará com a presença de, pelo menos seis de seus membros ou respectivos suplentes e as decisões serão tomadas por maioria simples de votos, sempre com base em estudos ou pareceres elaborados pela Secretaria Executiva.

Art. 4.º São atribuições do Conselho Deliberativo:

I — Aprovar o Regimento Interno e a organização dos órgãos que compõem a Secretaria Executiva;

II — Aprovar os projetos regionais elaborados pela Secretaria Executiva e fiscalizar a sua execução;

III — Cometer a seus membros, encargos junto aos órgãos que representam, visando à solução de problemas ligados à execução do Plano;

IV — Aprovar os informes mensais e relatórios anuais da Secretaria Executiva a respeito do andamento e dos resultados obtidos com a execução do Plano e dos Projetos Regionais e deliberar sobre ajustamentos de suas metas e programas;

V — Convidar, para participar do Conselho representantes de entidades públicas ou privadas, cuja colaboração seja julgada de interesse para realização do Plano.

Art. 5.º A Secretaria Executiva, órgão sob cuja responsabilidade ficará a execução, administração geral e fiscalização do Plano de Melhoramento da Alimentação e do Manejo do Gado Leiteiro, terá a seguinte organização:

I — Direção Central

II — Coordenadorias Regionais

III — Escritórios Regionais

§ 1.º A Secretaria Executiva será regida por "Regimento Interno" aprovado pelo Conselho Deliberativo e dirigida por Secretário Executivo, obrigatoriamente Engenheiro Agrônomo ou Veterinário, designa-

do pelo Ministério da Agricultura por indicação do Diretor-Geral do Departamento de Promoção Agropecuária.

§ 2.º A Direção Central da Secretaria Executiva, órgão de administração central do Plano, será organizada em Setores e Equipes, criados por decisões do Conselho Deliberativo e propostas do Secretário Executivo.

§ 3.º As Coordenadorias Regionais, órgão de supervisão e fiscalização que devem jurisdicionar as bacias leiteiras serão criadas por decisões do Conselho Deliberativo e propostas do Secretário Executivo.

§ 4.º Os Escritórios Regionais, instrumentos de execução do Plano, funcionarão junto às cooperativas locais de produtores do leite e serão criadas por decisões do Conselho Deliberativo e propostas do Secretário Executivo.

Art. 6.º Os Escritórios Regionais, que terão o encargo de selecionar os criadores que farão jus a prêmios, doações, bem como os candidatos aos programas de financiamentos conjugados com assistência técnica previstos nos projetos regionais, terão a seguinte constituição:

I — Supervisor do Escritório Regional do Plano.

II — Gerente da Agência local do Banco do Brasil S.A.

III — Presidente da Cooperativa dos Produtores de Leite.

Art. 7.º Nas coordenadorias Regionais poderão também funcionar Conselhos aprovados pelo Conselho Deliberativo, nos termos do Regimento do PLAMAM, e terá como membros natos o Coordenador Regional do PLAMAM e os Presidentes das Cooperativas Centrais de produtores existentes na Bacia Leiteira.

Parágrafo único. As Coordenadorias Regionais serão administradas por Coordenadores e os Escritórios por Supervisores, obrigatoriamente Engenheiro Agrônomo ou Veterinário, designados pelo Secretário Executivo.

Art. 8.º São atribuições da Secretaria Executiva:

I — Elaborar e submeter ao Conselho Deliberativo projeto de seu "Regimento Interno", bem como propostas para criação de setores e equipes administrativas e de Coordenadorias e Escritórios Regionais;

II — Administrar a execução do Plano mantendo com as entidades públicas e privadas, os entendimentos que se fizerem necessários ao seu cumprimento, inclusive objetivando a aquisição e importação de equipamentos agrícolas e outros materiais destinados ao serviços próprios de seus órgãos ou das cooperativas e criadores integrados no Plano; aplicar as dotações orçamentárias e os recursos concedidos por entidades públicas e privadas para a execução do Plano;

III — Elaborar e submeter à apreciação do Conselho Deliberativo projetos regionais específicos contendo minuciosa descrição das atividades a serem executadas e especificações dos recursos humanos e materiais necessários.

IV — Elaborar e submeter à apreciação do Conselho Deliberativo informes mensais e relatórios anuais com estudos e avaliações dos resultados obtidos com a execução do Plano, em suas diversas etapas, visando ao aperfeiçoamento metódico dos trabalhos e ao ajustamento das metas programadas;

V — Solicitar a colaboração e propor ao Ministério da Agricultura a requisição de técnicos pertencentes a entidades públicas, autárquicas, para-estatais e de economia mista; contratar pessoal técnico e administrativo; propor gratificações por serviços prestados, ajustar com entidades especializadas a

realização de estudos técnicos e levantamentos especiais; adquirir ou requisitar materiais, e efetuar as demais providências administrativas necessárias à execução do Plano de acordo com a legislação, normas e regulamentos em vigor.

VI — Cumprir e fazer cumprir as decisões do Conselho Deliberativo.

Art. 9.º Os serviços e demais despesas da Equipe de Coordenação do Plano de Melhoramento da Alimentação e do Manejo do Gado Leiteiro, serão custeados com recursos provenientes de dotações orçamentárias próprias ou colocadas à disposição do Plano de Melhoramentos da Alimentação e do Manejo do Gado Leiteiro, serão custeados com recursos provenientes de dotações orçamentárias próprias ou colocadas à disposição do Plano pelo Fundo Federal Agropecuário Superintendência Nacional do Abastecimento ou outros órgãos e entidades públicas e privadas interessadas no desenvolvimento da pecuária leiteira nacional.

Art. 10. Os financiamentos às cooperativas e criadores serão efetuados, com recursos próprios da rede bancária integrada no Sistema Nacional de Crédito Rural e dotações específicas destinadas pelo Fundo Geral para Agricultura e Indústria (FUNAGRI) para aplicação na execução do Plano.

Art. 11 A fim de alcançar plena eficiência dos serviços afetos ao PLAMAM e a juízo do Ministro da Agricultura poderá ser proposto o regime de tempo integral para o seu pessoal técnico e administrativo, nos termos da Legislação em vigor.

Art. 12. Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogados o de n.º 52.640, de 9 de outubro de 1963 e demais disposições em contrário.

Brasília, 10 de junho de 1966; 145.º da Independência e 78.º da República.

H. Castello Branco
Ney Braga

D. O. — 14-6-66

DECRETO N.º 58.605 — DE 14 DE JUNHO DE 1966

Dispõe sobre a atualização dos valores das multas previstas na legislação especial e economia canavieira, na forma do art. 42, da Lei n.º 4.870, de 5.º de dezembro de 1965.

O Presidente da República, usando das atribuições que lhe confere o artigo 87, n.º 1, da Constituição Federal, e considerando o parecer de 10 de fevereiro de 1966, do Conselho Nacional da Economia, que concluiu pela correção de multas com a aplicação dos coeficientes fixados na Resolução n.º 3-66, baixada pelo mesmo Conselho, em 25 de janeiro de 1966, decreta:

Art. 1.º Em cumprimento ao que dispõe o artigo 42 da Lei n.º 4.870, de 1.º de dezembro de 1965, ficam corrigidos os limites mínimos e máximos dos valores das multas aplicáveis por infração aos preceitos da legislação especial à economia canavieira, com a adoção dos seguintes coeficientes:

a) De 232,03 — para os valores estabelecidos pelo Decreto-lei número 1.831, de 4 de dezembro de 1939;

b) De 198,88 — para os valores estabelecidos pelo Decreto-lei número 3.855, de 21 de novembro de 1941; e

c) De 139,22 — para os valores estabelecidos pelo Decreto-lei número 5.988, de 18 de novembro de 1943.

Art. 2.º O presente decreto entrará em vigor na

data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Brasília, 14 de junho de 1966; 145.º da Independência e 78.º da República.

H. Castello Branco
Paulo Egydio Martins

DECRETO N.º 58.716 — DE 21 DE JUNHO DE 1966

Amplia a área prioritária de emergência para fins de Reforma Agrária, assim declarada pelo Decreto número 56.795, de 27 de agosto de 1965.

O Presidente da República, usando da atribuição que lhe confere o artigo 87, inciso I, da Constituição Federal, e nos termos do artigo 43 § 2.º, da Lei n.º 4.504, de 30 de novembro de 1964, e do artigo 40 do Decreto n.º 55.891, de 30 de março de 1965, decreta:

Art. 1.º Fica ampliada a área prioritária de emergência para fins de Reforma Agrária assim declarada pelo Decreto n.º 56.795, de 27 de agosto de 1965, acrescendo-se-lhe a região constituída pelos seguintes Municípios do Estado de Minas Gerais: Formoso, Arinos, São Romão, Santa Fê de Minas, João Pinheiro e Buritizeiro.

Art. 2.º A região acrescida e definida pelo artigo anterior ficará sob a jurisdição da Delegacia Regional de Brasília, IBRAR de Brasília, que exercerá sobre aquela todas as atividades previstas pelo artigo 52 do Regulamento aprovado pelo Decreto número 55.889, de 31 de março de 1965.

Art. 3.º Fica ampliado para 3 (três) anos o prazo de intervenção fixado no artigo 3.º do Decreto n.º 56.795, de 27 de agosto de 1965, a qual se exercerá sobre a área ora acrescida.

Art. 4.º Os trabalhos do IBRAR de Brasília obedecendo ao Plano de Emergência a ser incluído no respectivo Plano Regional de Reforma Agrária, envolverão todas aquelas atividades já previstas pelo decreto que dispôs sobre a criação da referida área prioritária, desenvolvendo-se também sobre a área presentemente acrescida.

Art. 5.º O Serviço do Patrimônio da União transferirá para o Instituto Brasileiro de Reforma Agrária, nos termos do artigo 9.º, inciso I, e do artigo 10, § 3.º do Estatuto da Terra, os imóveis pertencentes à União que estejam situados na área ora acrescida e que não tenham outra destinação específica.

Art. 6.º O presente decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Brasília, 24 de junho de 1966; 145.º da Independência e 78.º da República.

H. Castello Branco
Octavio Bulhões

DECRETO N.º 58.717 — DE 21 DE JUNHO DE 1966

Amplia a área prioritária de emergência para fins de Reforma Agrária, assim declarada pelo Decreto n.º 57.081, de 15 de outubro de 1965.

O Presidente da República, usando da atribuição que lhe confere o artigo 87, inciso I, da Constituição Federal, e nos termos do artigo 43, § 2.º da

Lei n.º 4.504, de 30 de novembro de 1964, e do artigo 40 do Decreto n.º 55.891, de 30 de março de 1965, decreta:

Art. 1.º Fica ampliada a área prioritária de emergência para fins de Reforma Agrária assim declarada pelo Decreto n.º 57.081 de 15 de outubro de 1965, acrescentando-se-lhe a região instituída pelas seguintes zonas fisiográficas, definidas segundo as confrontações adotadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística em 1963: Litoral da Bahia da Ilha Grande, Muriaé, Cantagalo e Rezende, todas no Estado do Rio de Janeiro; a Zona da Mata, em sua totalidade, os Municípios de Antônio Carlos, Barbacena, Desterro do Melo, Ibertioga e Santa Bárbara do Tugúrio da Zona do Campo das Vertentes, os Municípios de Bocaina de Minas, Bom Jardim de Minas, Passa Vinte e Santa Rita de Jacutinga da Zona Sul, todas no Estado de Minas Gerais; as zonas do Médio Paraíba, do Alto Paraíba, do Litoral de São Sebastião e da Mantiqueira em suas totalidades, bem como os Municípios de Biritiba Mirim, Braz Cubas, Guarulhos, Itaquaquecetuba, Mogi das Cruzes e Salesópolis da zona fisiográfica de São Paulo, todas no Estado de São Paulo.

Art. 2.º A região acrescida e definida pelo artigo anterior ficará sob a jurisdição da Delegacia Regional do Rio de Janeiro — IBRAR do Rio de Janeiro, que exercerá sobre aquela todas as atividades previstas pelo artigo 52 do Regulamento aprovado pelo Decreto n.º 55.889, de 31 de março de 1965.

Art. 3.º Fica ampliado para 3 (três) anos o prazo de intervenção fixado no artigo 3.º do Decreto n.º 57.081 de 15 de outubro de 1965 a qual se exercerá sobre a área ora acrescida.

Art. 4.º Os trabalhos do IBRAR do Rio de Janeiro, obedecendo ao Plano de Emergência a ser incluído no respectivo Plano Regional de Reforma Agrária, envolverão todas aquelas atividades já previstas pelo decreto que dispõe sobre a criação da referida área prioritária, desenvolvendo-as também sobre a área presentemente acrescida.

Art. 5.º O serviço do Patrimônio da União, transferirá para o Instituto Brasileiro de Reforma Agrária, nos termos do artigo 9.º, inciso I, e do artigo 10, § 3.º do Estatuto da Terra, os imóveis pertencentes à União que estejam situados na área ora acrescida e que não tenham outra destinação específica.

Art. 6.º O presente decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Brasília, 24 de junho de 1966, 145.º da Independência; 78.º da República.

H. Castello Branco
Octávio Bulhões

DECRETO N.º 58.917 — DE 25 DE JULHO DE 1966

Altera os termos do Decreto n.º 57.932, de 7 de dezembro de 1965, que dispõe sobre o recolhimento de diferenças de preços sobre estoques de trigo e seus derivados e determina outras providências.

O Presidente da República, usando da atribuição que lhe confere o Artigo 87, item I, da Constituição Federal decreta:

Art. 1.º Fica alterada a redação do Art. 5.º, item c, e parágrafo único, do Decreto n.º 57.392, de 7 de dezembro de 1965, que passa a ter o seguinte texto:

c) Para o Ministério da Agricultura 50% (cinquenta por cento), sendo 25% (vinte e cinco por cento) para ocorrer aos gastos com desenvolvimento da triticultura nacional e para a participação no Fundo de Estímulo Financeiro ao Uso de Fertilizantes e Suplementos Minerais, e 25% (vinte e cinco por cento) para ocorrer aos gastos advinentes com trabalhos e programas de pesquisa experimental, visando ao incremento da produtividade, por hectare, da lavoura tritícola no País, especialmente no tocante ao levantamento das áreas ecológicas apropriadas; emprego das técnicas mais recomendadas adubação adequada; profilaxia fitossanitária, obtenção, desenvolvimento e aplicação de novas variedades de sementes e planejamento racional da mecanização;

Parágrafo único. O Banco Central da República do Brasil atenderá às solicitações para fornecimento de verbas dos titulares dos rônãos citados nas alíneas a, b e c deste artigo, sendo que os recursos destinados ao Ministério da Agricultura serão depositados a ordem do Fundo Federal Agropecuário, de acordo com a Lei Delegada n.º 8, de 11 de outubro de 1962, sendo nas finalidades mencionadas neste decreto.

Art. 2.º O presente decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Brasília, 25 de julho de 1966; 145.º da Independência e 78.º da República.

H. Castello Branco
Octávio Bulhões
Ney Braga

PORTARIA DE 28 DE ABRIL DE 1966

O Ministro de Estado dos Negócios da Agricultura e o Ministro Extraordinário para o Planejamento e Coordenação Econômica, no uso de suas atribuições e considerando a necessidade de serem adotadas providências com o fim especial de:

a) Proceder a estudos gerais visando a estabelecer uma política geral da pecuária de corte atendendo, inclusive a necessidade de reduzir os efeitos da entressafra.

b) Estudar e sugerir medidas creditícias para a expansão da pecuária.

c) Estudar medidas capazes de aperfeiçoar o sistema de comercialização dos produtos da pecuária.

d) Acelerar os estudos das medidas de curto prazo capazes de permitir a expansão da avicultura e suinocultura;

e, considerando, ainda, que tais estudos devem ser realizados em conjunto por técnicos do Ministério do Planejamento, do Ministério da Agricultura, da Superintendência Nacional do Abastecimento, do Banco Central da República do Brasil e do Banco do Brasil, resolvem:

N.º 165 — 1.º Designar Grupo Interministerial do Trabalho para, no prazo de 45 dias, proceder aos estudos mencionados, visando a estabelecer uma política para a expansão da pecuária de corte, abrangendo medidas de curto prazo, para o desenvolvimento da pecuária, inclusive para a expansão da avicultura e suinocultura como forma de diversificar fontes de proteína a animal.

2.º O Grupo Interministerial de Trabalho terá a seguinte constituição:

Do Ministério do Planejamento:

Vicente Unzeu de Almeida
Victor Neyranch

Carlos Bade

Do Ministério da Agricultura:

Maurício Rangel Reis
Francisco Arinos Costa e Silva
Sylvio Wanick Ribeiro
Jorge Nova da Costa
Vicente de Paula Mendes Peloso
Mário Rache
José Francisco Guimarães
Jaime de Almeida Lins
Júlio César Coveló
Miguel Cione Pardi
Hugo Mascarenhas
Hilário Henrique Fernandes
Hernani Santiago Tribuzzi

Do Banco Central da República do Brasil:

Altino Vilronga de Pinho

Da Superintendência Nacional do Abastecimento:

Reynaldo Dias de Moraes e Silva

Do Banco do Brasil S. A.

Alexandre Monteiro Caminha.

Parágrafo único. O Grupo de Trabalho será coordenado pelo Secretário Geral da Agricultura que poderá solicitar a colaboração de outras entidades inclusive de natureza privada, para a elaboração do trabalho.

Roberto Campos
Ney Braga

D.O. — 3-5-66

PORTARIA DE 23 DE MAIO DE 1966

O Ministro de Estado dos Negócios da Agricultura.

Considerando que o crédito rural, sistematizado para Lei n.º 4.829, de 5 de novembro de 1965, será distribuído e aplicado de acordo com a política de desenvolvimento da produção rural do País fixada pelo Ministério da Agricultura e tendo em vista o bem-estar do povo.

Considerando que caberá ao Ministério da Agricultura papel de relevância nos estudos e planejamento na política nacional do crédito rural;

Considerando que se torna indispensável ao aparelhamento do Ministério da Agricultura para o exercício das novas atribuições que lhe forem conferidas, resolve:

N.º 203 — 1.º Criar junto à Secretaria Geral da Agricultura e vinculado ao Setor de Estudos Econômicos um Grupo de Crédito Rural — GCR com a finalidade de estudar, planejar e assessorar ao que concerne a assuntos relacionados com a execução da política nacional de crédito rural.

2.º) O GCR será presidido pelo Secretário Geral da Agricultura e contará com um Conselho Técnico e um Secretaria Executiva.

3.º) O Conselho Técnico será integrado pelos seguintes membros:

Hernani Santiago Tribuzzi
Aloísio Campelo
Alexandre Caminha de Castro Monteiro
Camilo Calazans de Magalhães
José Ribamar de Melo
José Pires de Almeida
Wande Said
Winia Joachim Farberow
Ivo Pinto Ribeiro de Carvalho

4.º) O Secretário Geral da Agricultura designará responsável pela Secretaria Executiva do Grupo de Crédito Rural.

5.º) Os integrantes do Conselho Técnico poderão em casos especiais, e por prazo fixo, propor substitutos eventuais, a serem designados pelo Ministro da Agricultura.

Ney Braga

D. O. — 26-7-66

PORTARIA DE 3 DE JUNHO DE 1966

O Ministro de Estado dos Negócios da Agricultura no uso de suas atribuições, e tendo em vista a proposição do Grupo de Trabalho instituído pela Portaria n.º 87, de 23 de fevereiro de 1966, resolve:

N.º 216 — Constituir um Grupo Técnico, integrado pelos Veterinários Vicente de Paula Mendes Peloso — Mário Álvaro Rache — Ruy Brandão Vale e José Francisco Guimarães e Drs. Rubens Telechêa Clausell — Mário Vilhena e Roberto Bebiano Costa, para, sob a presidência do primeiro, realizar estudos com o fim específico de estabelecer um Plano Diretor para a avicultura brasileira, nos aspectos de produção e da comercialização fixando metas, prazos e medidas outras para sua concretização no prazo de 60 (sessenta) dias.

D.O. 13-6-66.

PORTARIA DE 22 DE JUNHO DE 1966

O Ministro do Estado dos Negócios da Agricultura, resolve:

o.º 258 — Alterar o art. 3.º e parágrafo 1.º da Portaria n.º 34, de 27 de janeiro de 1966, publicada no D. O. de 8-2-66, os quais passarão a ter a seguinte redação.

Art. 3.º O Grupo de Trabalho funcionará em local designado pelo titular da Pasta da Agricultura e será integrado pelo Superintendente da SUDEPE e representantes do Museu Nacional, CIBRAZEM, Ministério da Indústria e Comércio e do Ministério Extraordinário do Planejamento e Coordenação Econômica.

§ 1.º Caberá ao Ministro dos Negócios da Agricultura a presidência do Grupo, substituindo-o em suas ausências eventuais aquele que por ele for indicado.

PORTARIA DE 28 DE JUNHO DE 1966

Os Ministros dos Negócios da Agricultura e da Fazenda.

Considerando as dificuldades atuais para uma ampla penetração da legislação no meio rural;

Considerando que só paulatinamente poderá o Instituto Nacional do Desenvolvimento Agrário — INDA implantar uma adequada rede arrecadadora;

Considerando os resultados parcialmente positivos em decorrência da prorrogação concedida pela Portaria Interministerial n.º 140, de 11 de abril de 1966, resolve:

N.º 278 — Prorrogar até 30 de setembro de 1966, o prazo para o reconhecimento, sem quaisquer outras penalidades, com exceção dos juros de mora, das importâncias devidas ao Instituto Nacional do Desenvolvimento Agrário — INDA, por força da Lei n.º 2.613, de 23 de setembro de 1955, recolhimento desse que deverá ser procedido nos termos do Art. 13 da Lei n.º 4.862, de 29 de novembro de 1955, correspondente a débitos anteriores a 17 de julho de 1961.

Ney Braga
Octávio Gouvêa de Bulhões.

D. O. — 30-6-66.

PORTARIA DE 2 DE JULHO DE 1966

O Ministro de Estado dos Negócios da Agricultura.

Considerando o esforço do planejamento regional da Comissão de Desenvolvimento Econômico do Vale do Pajeú, consubstanciado no Ofício SG 103-66, datado de Afogados da Ingazeira, 20 de maio de 1966.

Considerando que as atividades daquela região incidem em cerca de 70% em serviços agrícolas e, por conseguinte ser justa a ajuda do Ministério da Agricultura no sentido de com a referida Comissão em perfeita harmonia de entendimentos com o governo do Estado e com os órgãos deste Ministério em Pernambuco, resolve:

N.º 214 — Criar um Grupo de Trabalho integrado por Dom Francisco Austregésilo de Mesquita — Bispo da Diocese de Afogados da Ingazeira e Presidente da Comissão de Desenvolvimento Econômico do Vale do Pajeú, pelo Agrônomo Chefe do Departamento de Fomento da Produção — Campo de Montia — Dr. Evandro Cabral — e pelo Prefeito do Município de Igaraci — Waldecyr Magalhães Arruda, a fim de efetuar estudos preliminares no sentido de sugerir a este Ministério, dentro dos trâmites normais, as medidas que se fizeram necessárias para que se possa realizar a ajuda pleiteada no Ofício acima referido.

Ney Braga

PORTARIA DE 19 DE JULHO DE 1966

O Ministro de Estado dos Negócios da Agricultura, usando das suas atribuições, e com o objeto

de especificar, em alguns casos, a Delegação de competência conferida ao Secretário Geral da Agricultura, através da Portaria n.º 716, de 28 de dezembro de 1965, publicada no Diário Oficial de 6 de janeiro de 1966, resolve:

N.º 323 — 1.º) Delegar ao Secretário-Geral da Agricultura competência para:

a) Aprovar minuta de contrato de aluguel de imóveis pelos órgãos do Ministério da Agricultura e dispensar as licitações de concorrência em casos especiais;

b) Aprovar aquisição de veículos e outros materiais permanentes e a dispensa de concorrência nos casos previstos na legislação em vigor (Lei número 4.401-64).

2.º) Homologar os atos praticados pelo Secretário-Geral da Agricultura a partir de 6 de janeiro do corrente ano, referentes às alíneas "a" e "b" do item 1.º da presente Portaria.

O Ministro de Estado dos Negócios da Agricultura usando das suas atribuições e considerando o disposto na Lei n.º 5.025, de 10 de junho de 1966, Artigo 84, pelo qual o Instituto Nacional do Pinho e o Instituto Nacional do Mate passaram à jurisdição do Ministério da Agricultura, resolve:

N.º 324 — Fica criado um Grupo Especial para estudar a fusão do Instituto Nacional do Pinho e do Departamento de Recursos Naturais Renováveis.

O Grupo de Trabalho será presidido pelo Secretário-Geral da Agricultura e constituído pelos seguintes membros:

Do Instituto Nacional do Pinho:

Dr. Miguel Júlio Varallo
Dr. José do Nascimento Ceccato
Dr. Sérgio Boisson

Do Ministério da Agricultura:

Dr. José Maria Belo Lisboa
Dr. Viomar Abdennur Farah
D. Heloisa Suckow de Oliveira

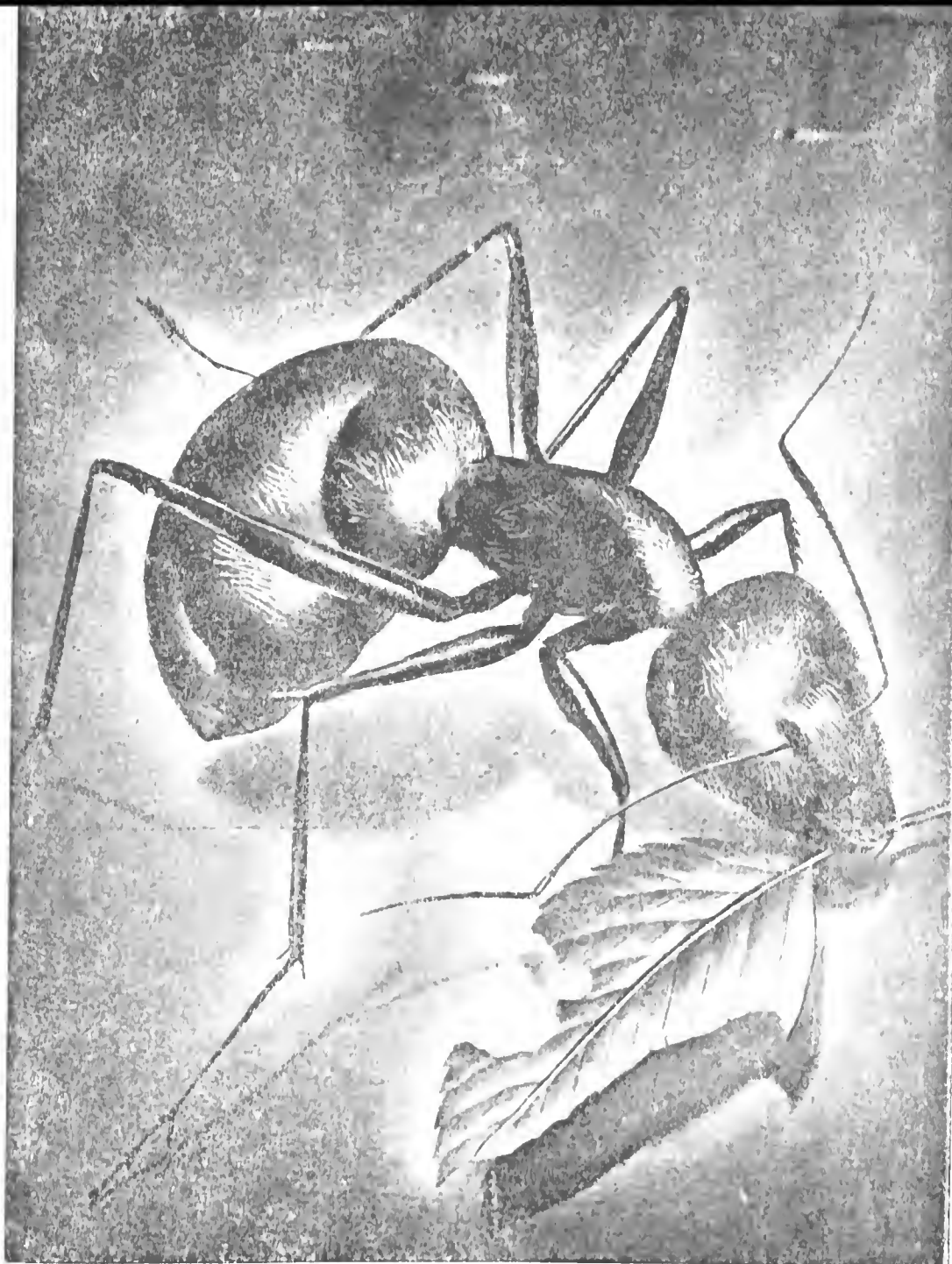
3. O Grupo de Trabalho deverá concluir a elaboração do seu trabalho que abrangerá aspectos técnicos e administrativos, no prazo de 30 (trinta) dias.

D. O. — 28-7-66.

Cursos Práticos Agrícolas

A Escola de Horticultura "Wenceslão Bello", Avenida Brasil n.º 10215, na Pente, Estado da Guanabara, realiza, anualmente, os seguintes Cursos Práticos Agrícolas: Hortas Domésticas, Contabilidade Agrícola, Combate às Pragas e Doenças das Plantas Frutíferas, Máquinas e Aparelhos de Defesa Sanitária Vegetal, Máquinas e Motores Agrícolas, Cooperativismo Rural, Extensão e Citricultura.

Os Cursos inteiramente gratuitos são ministrados na sede da Escola mantida pela Sociedade Nacional de Agricultura e têm a colaboração da Superintendência do Ensino Agrícola e Veterinário do Ministério da Agricultura e do Fundo Federal Agropecuário. Os referidos cursos são acessíveis a todos, independentemente de idade, sexo, nível cultural, profissão, etc.



Economia

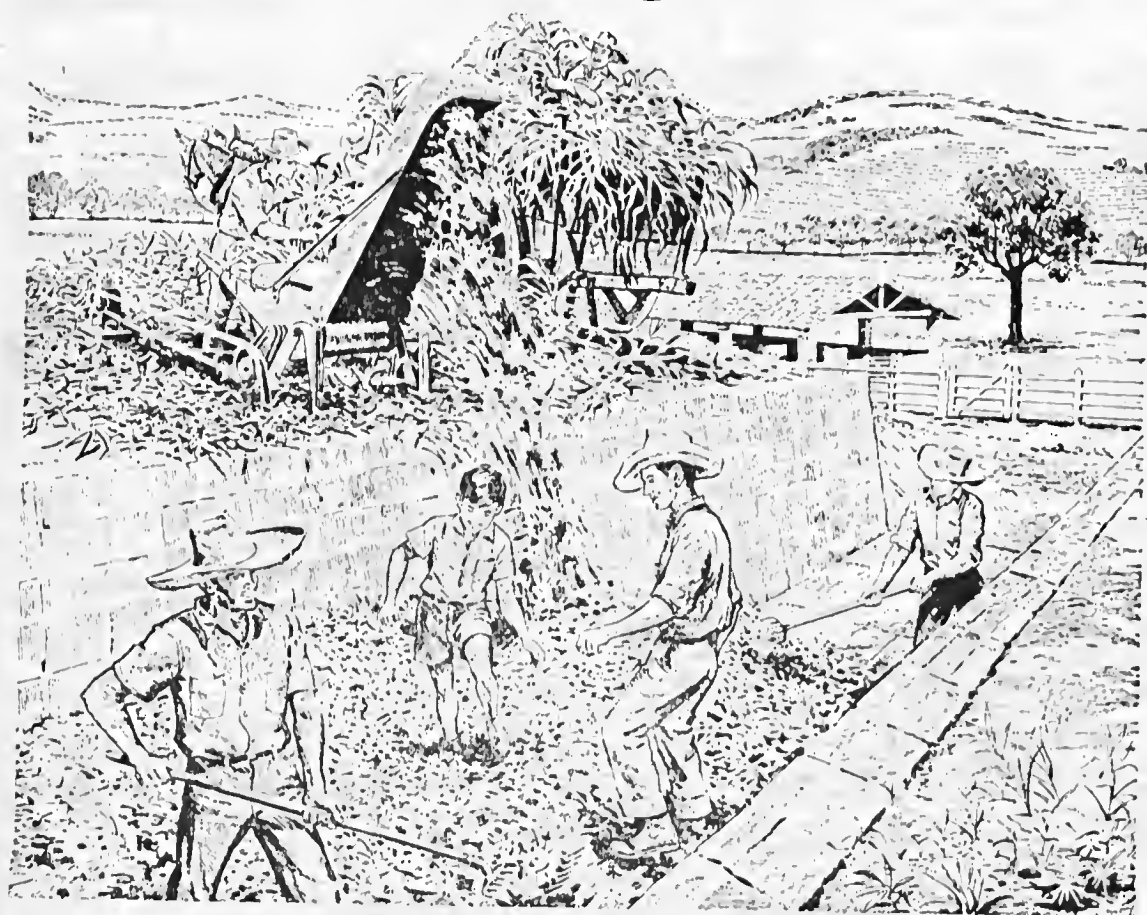
O cimento "Mauá"
satisfaz as especi-
ficações exigidas
para o cimento Por-
tland I no mundo
inteiro.



As formigas são dotadas de excepcionais qualidades de economia e não perdem tempo no verão, suprimindo os seus celeiros contra os rigores do inverno. Aprenda com as formiguinhas a economizar o seu dinheiro empregando em suas construções um material que lhe dê o máximo de rendimento.

COMPANHIA NACIONAL DE CIMENTO PORTLAND
RIO DE JANEIRO

Ensilagem



Transformando milho, sorgo, sobras
de pastos, capins Guatemala, Napier etc.,
em silagem, o gado leiteiro terá
alimentação garantida para atravessar
o período da seca.

UMA COLABORAÇÃO DE PRODUTOS NESTLÉ

SETOR AGROPECUÁRIO